

CHECK LIST  
OF  
CANADIAN PLANTS.

BY  
JAMES M. MACOUN,

*Assistant Botanist to the Geological and Natural History Survey of Canada.*



OTTAWA:  
PUBLISHED BY CUNNINGHAM & LINDSAY.

1889.

581.971  
.M171  
1889



About 400 lbs Osmonds in Canada.



CHECK LIST  
OF  
CANADIAN PLANTS.

---

BY

JAMES M. MACOUN,

*Assistant Botanist to the Geological and Natural History Survey of Canada.*



OTTAWA:  
PRINTED BY CUNNINGHAM & LINDSAY.  
1889.

## ERRATA.

- Page 7.—For "*Nuphar pygmæa*, Salisb." read "*Nymphaea pygmæa*, Salisb."  
" 7.—For "Saraceniaceæ and *Saracenia*" read "Sarraceniaceæ and *Sarracenia*."  
" 7.—For "*Papaver Rheas*" read "*Papaver Rheas*."  
" 16.—For "*Gleditschi*" read "*Gleditschia*."  
" 18.—For "*Sarothamnus*" read "*Sarothamnus*."  
" 19.—After "*Cratægus coccinea*, L." insert "var. *macrantha*."  
" 19.—For "*Pirus Aucuparia*" read "*Pirus Aucuparia*."  
" 20.—For "*Rosa acicularis*, var. *Bourgeaniana*," read "*Bourgeauiana*."  
" 22.—For "*Saxifraga azoides*" read "*Saxifraga aizoides*."  
" 23.—For "*Epilobium minutum*, var. *foliosum*," read "var. *foliosum*."  
" 24.—For "*Anthriscus*" read "*Anthriscus*."  
" 25.—For "*Peucednaum*" read "*Peucedanum*."

---

## NOTE.

The basis of this Check-list has been Professor John Macoun's Catalogue of Canadian Plants. Where a name is printed in brackets it signifies, not that it is a synonym of the one immediately above it, although this is generally the case, but that, where specimens have been so named in Professor Macoun's Catalogue, they are now known by the name given in the list.

# LIST OF CANADIAN PLANTS.

---

## RANUNCULACEÆ.

### ACONITUM

- Columbianum, Nutt.  
(A. Fischeri, Reich.)
- Napellus, L., var. delphinifolium,  
Seringe.

### ACTÆA

- alba, Bigel.
- spicata, L., var. arguta, Torr.  
var. rubra, Ait.

### ANEMONE

- acutiloba, Lawson.
- cylindrica, Gray.
- deltoida, Hook.
- dichotoma, L.
- Drummondii, Watson.
- Hepatica, L.
- multifida, Poir.
- narcissiflora, L.
- nemorosa, L.
- nudicaulis, Gray.
- parviflora, Michx.
- patens, L., var. Nuttalliana, Gray
- occidentalis, Watson.
- Richardsoni, Hook.
- Virginiana, L.

### ANEMONELLA

- thalictroides, Spach.  
(Thalictrum anemonoides,  
Michx.)

### AQUILEGIA

- brevistyla, Hook.
- Canadensis, L.
- flavescens, Watson.
- formosa, Fisch.
- vulgaris, L.

### CALTHA

- biflora, DC.
- (C. palustris, L., var. minima,  
Regel.)
- leptosepala, DC.
- natans, Pall.
- palustris, L.  
var. Sibirica, Regel.

### CIMICIFUGA

- elata, Nutt.
- racemosa, Nutt.

### CLEMATIS

- Douglasii, Hook.
- √ligusticifolia, Nutt.  
var. brevifolia, Nutt.
- verticillaris, DC.
- var. Columbiana, Gray.
- √Virginiana, L.

**COPTIS**

*asplenifolia*, Salisb.  
*trifolia*, Salisb.

**DELPHINIUM**

*azureum*, Michx.  
*Consolida*, L.  
*Menziesii*, DC.  
*scopulorum*, Gray.  
*variegatum*, T. & G.

**HYDRASTIS**

*Canadensis*, L.

**MYOSURUS**

*apetalus*, Gay. var. *lepturus*, Gray.  
*aristatus*, L.  
*minimus*, L.

**PÆONIA**

*Brownii*, Dougl.

**RANUNCULUS**

*abortivus*, L.  
(var. *micranthus*, Gray.)  
*acris*, L.  
*affinis*, R. Br.  
var. *leiocarpus*, Trautv.  
var. *validus*, Gray.  
(var. *cardiophyllus*, Gray.)  
*alismæfolius*, Geyer.  
*ambigens*, Watson.  
*aquatilis*, L. var. *heterophyllus*,  
Wat.  
(*R. hederaceus*, L.)  
var. *trichophyllus*, Gray  
(var. *stagnatilis*, DC.)  
(var. *caespitosus*, DC.)  
(var. *confervoides*, Wat.)  
*bulbosus*, L.,  
*Californicus*, Benth.  
*Cymbalaria*, Pursh.  
(var. *alpinus*, Hook.)  
*Eschscholtzii*, Schlecht.

(*R. nivalis*, L., var. *Eschscholtzii*,  
Wat.)

*fascicularis*, Muhl.

*Flammula*, L., var. *intermedius*,  
Hook.

var. *reptans*, Meyer.

*glaberrimus*, Hook.

*glacialis*, L.

*hispidus*, Mx., DC., Hook.

(*R. repens*, L., var. *hispidus*,  
T & G.)

var. *Oreganus*, Gray.

*Hookeri*, Regel.

*hyperboreus*, Rottb.

*Lapponicus*, L.

*multifidus*, Pursh.

(var. *B. Wat.*)

(var. *repens*, Wat.)

var. *terrestris*, Gray.

*muricatus*, L.

*nivalis*, L.

*occidentalis*, Nutt.

(*R. Nelsoni*, Gray.)

var. *robustus*, Gray.

var. *tenellus*, Gray.

(*R. Nelsoni*, Gray, var. *tenellus*,  
Gray.)

*orthorhynchus*, Hook., var. *steno-*  
*phyllus*, Gray.

*Pallasii*, Schlecht.

*Pennsylvanicus*, L. f.

*pygmaeus*, Wahl.

*recurvatus*, Poir.

*repens*, L.

(var. *nitidus*, Chapm.)

*rhomboideus* Raf.

*sceleratus*, L.

**THALICTRUM**

*alpinum*, L.

*dioicum*, L.

*occidentale*, Gray.

*polygamum*, Muhl.

(*T. Cornuti*, L.)

*purpurascens*, L.

(var. *ceriferum*, Austin.)

**TRUTVETTERIA***grandis*, Nutt.**TROLLIUS***laxus*, Salisb.**MAGNOLIACEÆ.****LIRIODENDRON**✓ *Tulipifera*, L.**MAGNOLIA**✓ *acuminata*, L.**ANONACEÆ.****ASIMINA**✓ *triloba*, Dunal.**MENISPERMACEÆ.****MENISPERMUM**✓ *Canadense*, L.**BERBERIDACEÆ.****ACHLYS***triphylla*, DC.**BERBERIS**✓ *Aquifolium*, Pursh.  
*nervosa*, Pursh.  
*repens*, Lindl.  
*vulgaris*, L.**CAULOPHYLLUM***thalictroides*, Michx.**JEFFERSONIA***diphylla*, Pers.**PODOPHYLLUM***peltatum*, L.**VANCOUVERIA***hexandra*, Morr. & Deene.**NYMPHÆACEÆ.****BRASENIA***peltata*, Pursh.**NELUMBium***luteum*, Willd.**NUPHAR***advena*, Ait.*Kalmianum*, Ait.(N. *pumilum*, Smith.)*polysepalum*, Engelm.*pygmæa*, Salisb.*rubrodiscum*, Morong,(N. *luteum*, Smith.)**NYMPHÆA***odorata*, Ait.var. *minor*, Sims.*tuberosa*, Paine.**SARACENIACEÆ.****SARACENIA***purpurea*, L.var. *heterophylla*, Torr.**PAPAVERACEÆ.****CHELIDONIUM***majus*, L.**PAPAVÉR***nudicaule*, L.*Rheas*, L.*somniferum*, L.,

**PLATYSTIGMA***Oreganum*, Benth. & Hook.**SANGUINARIA***Canadensis*, L.**FUMARIACEÆ.****ADLUMIA***cirrhusa*, Raf.**CORYDALIS***aurea*, Willd.var. *occidentalis*, Gray.*flavula*, DC.**DICENTRA***Canadensis*, DC.*Cucullaria*, DC.*formosa*, DC.**FUMARIA***officinalis*, L.*parviflora*, L.**CRUCIFERÆ.****ALYSSUM***calycinum*, L.**ARABIS***alpina*, L.*Canadensis*, L.*canescens*, Nutt., var. *latifolia*,  
Watson,*confinis* Wat.(A. *Drummondii*, Gray, var.)*brachycarpa*, Gray.*Drummondii*, Gray.*hirsuta*, Scop.*Holboellii*, Hornem.*humifusa*, Wat., var. *pubescens*,  
Wat.(A. *petræa*, Lam.)*lævigata*, Poir.*Lyallii*, Watson.*lyrata*, L.var. *occidentalis*, Wat.(A. *petræa*, Lam. var. *ambigua*,  
Regel.)*perfoliata*, Lam.*stricta*, Huds.**BARBAREA***vulgaris*, R. Br.var. *arcuata*, Koch.var. *stricta*, Regel.*glaucæ*, Pursh.*pauciflora*, Pursh.*Scouleri*, Hook.**BRASSICA***alba*, Gray.*campestris*, L.*nigra*, Koch.*Rapa*, L.*Sinapistrum*, Boiss.**BRAYA***alpina*, Sternb., var. *Ameri-*  
*cana*, Hook.var. *glabella*, Watson.*Eschscholtziana*, B. & H.*pilosa*, Hook.**CAKILE***Americana*, Nutt.**CAMELINA***sativa*, Crantz.**CAPSELLA***Bursa-pastoris*, Mærch.*divaricata*, Walp.

ubescens,

ambigua,

Ameri-

## CARDAMINE

- angulata*, Hook.
- bellicifolia*, L.
- hirsuta*, L.
- var. *sylvatica*, Gray.
- oligosperma*, Nutt.
- pratensis*, L.
- var. *occidentalis*, Wat.
- purpurea*, Cham. & Schl.
- rhomboidea*, DC.
- var. *purpurea*, Torr.
- rotundifolia*, Michx.

## CHEIRANTHUS

- asper*, Cham. & Schlecht.
- pygmæus*, Adams.

## COCHLEARIA

- Anglica*, L.
- Danica*, L.
- officinalis*, L.
- tridactylites*, Banks.

## DENTARIA

- diphylla*, Michx.
- heterophylla*, Nutt.
- laciniata*, Muhl.
- maxima*, Nutt.
- tenella*, Pursh.

## DIPLOTAXIS

- muralis* DC.
- tenuifolia*, DC.

## DRABA

- alpina*, L.
- var. *algida*, Regel.
- var. (?) *corymbosa*, Durand.
- var. *glacialis*, Dickie.
- var. *hebecarpa*, Lindb.
- var. (?) *miricropetala*, Durand.
- androsacea*, Vahl.
- arabisans*, Michx.
- aurea*, Vahl.

- Caroliniana*, Walt.
- crassifolia*, Grah.
- hirta*, L.
- hyperborea*, Desv.
- var. *siliquosa*, Gray.
- incana*, L.
- var. *borealis*, T. & G.
- var. *confusa*, Poir.
- nemorosa*, L, var. *hebecarpa*, Lindb.
- var. *leiocarpa*, Lindb.
- rupestris*, R. Br.
- stellata*, Jacq.
- var. *hebecarpa*, DC.
- var. *Johannis*, Regel.
- var. *nivalis*, Regel.
- stenoloba*, Ledeb.
- verna*, L.

## EUTREMA

- Edwardsii*, R. Br.

## ERYSIMUM

- asperum*, DC.
- cheiranthoides*, L.
- parviflorum*, Nutt.
- orientale*, R. Br.

## HESPERIS

- matronalis*, L.

## LEPIDIDIUM

- campestre*, R. Br.
- Draba*, L.
- intermedium*, Gray.
- Menziesii*, DC.
- rudérale*, L.
- sativum*, L.
- Virginicum*, L.

## NASTURTIIUM

- amphibium*, R. Br.
- Armoracia*, Fries.
- curvisiliqua*, Nutt.

lacustre, Gray.  
 obtusum, Nutt.  
*officinale*, R. Br.  
 palustre, DC.  
 var. hispidum, F. & M.  
 trachycarpum, Gray.

### NESLIA

*paniculata*, Desv.

### PARRYA

arctica, R. Br.  
 arenicola, Hook. f.  
 nudicaulis, var. aspera, Regel.  
 var. glabra, Regel.

### PHYSARIA

didymocarpa, Gray.

### PLATYSPERMUM

scapigerum, Hook.

### RAPHANUS

*Raphanistrum*, L.  
*sativus*, L.

### SENEBIERA

*Coronopus*, Poir.  
*didyma*, Pers.

### SISYMBRIUM

*acutangulum*, DC.  
 canescens, Nutt.  
 var. brachycarpum, Wats.  
 humile, C. A. Meyer.  
 incisum, Engelm.  
 var. filipes, Gray.  
 var. Hartwegianum, Wats.  
 linifolium, Nutt.  
*officinale*, Scop.  
 salsugineum, Pall.  
*Sophia*, L.  
 var. (*S. sophioides*, Fisch.)  
*Thaliana*, Gay.

### SMELOWSKIA

calycina, C. A. Meyer.

### SUBULARIA

aquatica, L.

### THELYPODIUM

pinnatifidum, Watson.

### THLASPI

alpestre, L.  
*arvense*, L.

### THYSANOCARPUS

curvipes, Hook.  
 pusillus, Hook.

### VESICARIA

alpina, Nutt.  
 arctica, Richards.  
 Ludoviciana, DC.

## CAPPARIDACEÆ.

### CLEOME

integrifolia, T. & G.  
 lutea, Hook.

### POLANISIA

graveolens, Raf.  
 uniglandulosa, DC.

## CISTACEÆ.

### HELIANTHEMUM

Canadense, Michx.

### HUDSONIA

ericoides, L.  
 tomentosa, Nutt.

**LECHEA**

major, Michx.  
minor, Walt.  
thymifolia, Pursh.

**VIOLACEÆ.****SOLEA**

concolor, Ging.  
(*Ionidium concolor*, Benth. & Hook.

**VIOLA**

biflora, L.  
blanda, Willd.  
    var. *renifolia*, Gray.  
    (*V. renifolia*, Gray.)  
*Canadensis*, L.  
*canina*, L., var. *adunca*, Gray.  
    (var. *longipes*, Gray.)  
    (var. *rupestris*, Regel.)  
    var. *Muhlenbergii*, Gray.  
    (var. *sylvestris*, Regel.)  
*glabella*, Nutt.  
*lanceolata*, L.  
*Langsdorffii*, Fisch.  
*Nuttallii*, Pursh.  
    (var. *linguæfolia*, Nutt.)  
*odorata*, L.  
*palmata*, L.  
    (*V. cucullata*, Ait, var. *palmata*, Gray.)  
    var. *cucullata*, Gray.  
    (*V. cucullata*, Ait.)  
    (*V. cucullata*, Ait, var. *cordata*, Gray.)  
*palustris*, L.  
*pedata*, L.  
*pedatifida*, Don.  
    (*V. delphinifolia*, Nutt.)  
*præmorsa*, Dougl.  
    (*V. Nuttallii*, Pursh, var. *præmorsa* Wat.)  
*primulifolia*, L.  
*pubescens*, Ait.

(var. *eriocarpa*, Nutt.)  
    var. *scabriuscula*, T. & G.  
*rostrata*, Muhl.  
*rotundifolia*, Michx.  
*sagittata*, Ait.  
*sarmentosa*, Dougl.  
*Selkirkii*, Pursh.  
*striata*, Ait.  
*tricolor*, L. var. *arvensis*, DC.

**POLYGALACEÆ.****POLYGALA**

*incarnata*, L.  
*paucifolia*, Willd.  
*polygama*, Walt.  
*sanguinea*, L.  
*Senega*, L.  
*verticillata*, L.

**CARYOPHYLLACEÆ.****ARENARIA**

*arctica*, Stev.  
    var. *breviscapa*, Regel.  
*biflora*, Watson, var. *obtusa*, Wat.  
*capillaris*, Poir., var. *nardifolia*, Regel.  
*congesta*, Nutt., var. *subcongesta*, Watson.  
*Grœnlandica*, Spreng.  
*lateriflora*, L.  
*macrocarpa*, Pursh.  
*macrophylla*, Hook.  
*Michauxii*, Hook. f.  
*peploides*, L.  
    var. *oblongifolia*, Watson.  
*physodes*, DC.  
*pungens*, Nutt.  
*serpyllifolia*, L.  
*stricta*, Watson.  
*tenella*, Nutt.  
*verna*, L.  
    var. *hirta*, Watson.  
    var. *rubella*, Hook. f.

**CERASTIUM**

alpinum, L.  
 var. Behringianum, Regel.  
 var. Fischerianum, T. & G.

var. glabratum, Hook.  
 var. latifolium, Smith. (?)

arvense, L.  
 nutans, Raf.  
 oblongifolium, Torr.  
 pilosum, Ledeb.  
 trigynum, Vill.  
*viscosum*, L.  
 vulgatum, L.

**DIANTHUS**

alpinus, L., var. repens, Regel.  
*Armeria*, L.

**LEPIGONUM** (*Spergularia*.)

macrothecum, Fisch. & Mey.  
 medium, Fries.  
 var. macrocarpum, Watson.  
 rubrum, Fries.  
 var. campestris, Gray.  
 salinum, Fries.

**LYCHNIS**

affinis, Vahl.  
 alpina, L.  
 apetala, L.  
 var. glabra, Regel.  
*dioica*, L.  
 Drummondii, Watson.  
 elata, Watson. (?)  
*Githago*, Lam.  
*Flos-cuculi*, L.  
 montana, Watson.  
*vespertina*, Sibth.

**SAGINA**

decumbens, T. & G.  
 Linnæi, Presl.  
 nodosa, E. Meyer.

occidentalis, Watson.  
 procumbens, L.

**SAPONARIA**

*officinalis*, L.  
*Vaccaria*, L.

**SILENE**

acaulis, L.  
 antirrhina, L.  
*Armeria*, L.  
 Douglasii, Hook.  
*Gallica*, L.  
*inflata*, Sm.  
 Menziesii, Hook.  
 multicaulis, Nutt.  
*noctiflora*, L.  
*nocturna*, L.  
 Pennsylvanica, Michx. (?)  
 Scouleri, Hook.  
 stellata, Ait. f.  
 Virginica, L.

**SPERGULA**

*arvensis*, L.

**STELLARIA**

borealis, Bigel.  
 var. alpestris, Gray.  
 calycantha, Bongard. (?)  
 crassifolia, Ehrh.  
 crispa, Cham. & Schlecht.  
 graminea, L.  
 gracilis, Richards.  
 humifusa, Rottb.  
 longifolia, Muhl.  
 longipes, Goldie.  
 var. Edwardsii, T. & G.  
 var. læta, T. & G.  
 var. minor, Hook.  
*media*, Sm.  
 nitens, Nutt.  
 obtusa, Eng.  
 uliginosa, Murr.  
 umbellata, Turez.

**PARONYCHIEÆ.****ANYCHIA***dichotoma*, Michx.**PARONYCHIA***sessiliflora*, Nutt.**SCLERANTHUS***annuus*, L.**PORTULACACEÆ.****CALANDRINIA***Menziesii*, Hook.*pygmæa*, Gray.*Vancouverensis*, Macoun,**CLAYTONIA***Caroliniana*, Michx.var. *sessilifolia*, Torr.*Chamissonis*, Esch.*dichotoma*, Nutt.*exigua*, T. & G.*linearis*, Dougl.*megarrhiza*, Parry.*parvifolia*, Moc.*perfoliata*, Donn.var. *parviflora*, Torr.var. *spathulata*, Watson.*sarmentosa*, C. A. Meyer.*Sibirica*, L.*Virginica*, L.**LEWISIA***rediviva*, Pursh.**MONTIA***fontana*, L.**PORTULACA***oleracea*, L.**SPRAGUEA***umbellata*, Torr.**TALINUM***spinescens*, Torr.**ELATINEÆ.****ELATINE***Americana*, Arnott.**HYPERICACEÆ.****ELODEA***campanulata*, Pursh.(E. *Virginica*, Nutt.)**HYPERICUM***anagalloides*, Cham. & Schl.*Ascyron*, L.(H. *pyramidatum*, Ait.)*Canadense*, L.var. *major*, Gray.*ellipticum*, Hook.*formosum*, HBK., var. *Scouleri*,

Coulter.

(H. *Scouleri*, Hook.)*Kalmianum*, L.*maculatum*, Walt.(H. *corymbosum*, Muhl.)*mutilum*, L.*nudicaule*, Walt.(H. *Sarotha*, Michx.*perforatum*, L.**MALVACEÆ.****ABUTILON***Avicennæ*, Gært.**HIBISCUS***Moscheutos*, L.*Trionum*, L.

**MALVA**

*borealis*, Wallm.  
*crispa*, L.  
*moschata*, L.  
*rotundifolia*, L.  
*sylvestris*, L.

**MALVASTRUM**

*coccineum*, Gray.  
*Munroanum*, Gray.

**SIDA**

*hederacea*, Torr. (?)

**SIDALCEA**

*malvæflora*, Gray.  
*Oregana*, Gray,

**SPHÆRALCEA**

*acerifolia*, Nutt.  
*(S. rivularis, Torr.)*

**TILIACEÆ.****TILIA**

✓*Americana*, L.  
 var. *pubescens*, Loud  
*Europæa*, L.

**LINACEÆ.****LINUM**

*Catharticum*, L.  
*perenne*, L.  
*rigidum*, Pursh.  
*striatum*, Walt.  
*sulcatum*, Riddell.  
*usitatissimum*, L.  
*Virginianum*, L.

**GERANIACEÆ.****ERODIUM**

*cicutarium*, L'Her.  
*moschatum*, Willd.

**FLÆRKEA**

*proserpinacoides*, Willd.

**GERANIUM**

*Carolinianum*, L.  
*dissectum*, L.  
*erianthum*, DC.  
*incisum*, Nutt.  
 (G. Fremonti, Torrey.)  
*maculatum*, L.  
*molle*, L.  
*pratense*, L.  
*pusillum*, L.  
*Richardsoni*, Fisch. & Mey.  
*Robertianum*, L.

**IMPATIENS**

*fulva*, Nutt.  
*pallida*, Nutt.

**LIMNANTHES**

*Douglasii*, R. Br.

**OXALIS**

*Acetosella*, L.  
*corniculata*, L.  
 var. *stricta*, Sav.  
*Oregana*, Nutt.

**RUTACEÆ.****PTELEA**

✓*trifoliata*, L.

**XANTHOXYLUM**

✓*Americanum*, Mill.

**ILICINEÆ.****ILEX**

- ✓ glabra, Gray.
- opaca, Ait. (?)
- ✓ verticillata, Gray.

**NEMOPANTHES**

- ✓ Canadensis, DC.

**CELASTRACEÆ.****CELASTRUS**

- ✓ scandens, L.

**EUONYMUS**

- ✓ Americanus, L., var. obovatus, T. & G.
- ✓ atropurpureus, Jacq.

**PACHYSTIMA**

- Myrsinites, Raf.

**RHAMNACEÆ.****CEANOTHUS**

- ✓ Americanus, L.
- ovatus, Desf.
- sanguineus, Pursh.
- velutinus, Dougl.
- var. lævigatus, T. & G.

**RHAMNUS**

- ✓ alnifolia, L'Her.
- ✓ Cathartica, L.
- ✓ Purshiana, DC

**VITACEÆ.****AMPELOPSIS**

- ✓ quinquefolia, Michx.

**VITIS**

- æstivalis, Michx.
- (V. Labrusca, L.)
- cordifolia, Lam.
- ✓ riparia, Michx.

**SAPINDACEÆ.****ACER**

- ✓ circinatum, Pursh,
- ✓ dasycarpum, Ehrh.
- ✓ glabrum, Torr.
- macrophyllum, Pursh.
- ✓ Pennsylvanicum, L.
- ✓ rubrum, L.
- ✓ saccharinum, Wangenh.
- var. nigrum, T. & G.
- ✓ spicatum, Lam.

**ÆSCULUS**

- ✓ Hippocastanum, L.

**NEGUNDO**

- ✓ aceroides, Moench.

**STAPHYLEA**

- ✓ trifolia, L.

**ANACARDIACEÆ.****RHUS**

- ✓ aromatica, Ait.
- var. trilobata, Gray.
- copallina, L.
- diversiloba, T. & G.
- ✓ glabra, L.
- ✓ Toxicodendron, L.
- var. radicans, Torr.
- ✓ typhina, L.
- venenata, DC.

## LEGUMINOSÆ.

### AMORPHA

- ✓ *canescens*, Nutt.
- ✓ *fruticosa*, L.
- microphylla*, Pursh.

### AMPHICARPÆA

- monoica*, Dill.

### APIOS

- tuberosa*, Mœnch.

### ASTRAGALUS

- aboriginum*, Richard.
- adsurgens*, Pall.
- alpinus*, L.
- Beckwithii*, T. & G.
- bisulcatus*, Gray.
- Bourgovii*, Gray.
- cespitosus*, Gray.
- campestris*, Gray.
- Canadensis*, L.
- caryocarpus*, Ker.
- collinus*, Dougl.
- Cooperi*, Gray.
- decumbens*, Gray.
- Drummondii*, Dougl.
- flexuosus*, Dougl.
- frigidus*, Gray, var. *Americanus*, Watson.
- var. *littoralis*, Watson.
- Gibbsii*, Kellog.
- glabriusculus*, Gray.
- Hallii*, Gray.
- (*A. vaginatus*, Rich.)
- hypoglottis*, L.
- Kentrophyta*, Gray.
- lentiginosus*, Dougl.
- lotiflorus*, Hook.
- Lyallii*, Gray.
- microcystis*, Gray.
- Missouriensis*, Nutt.

- multiflorus*, Gray.
- oroboides*, Hornem, var. *Americanus*, Gray.
- Palliseri*, Gray.
- pauciflorus*, Hook.
- pectinatus*, Dougl.
- polaris*, Benth.
- Purshii*, Dougl.
- racemosus*, Pursh.
- speirocarpus*, Gray.
- triphyllus*, Pursh.

### BAPTISIA

- leucantha*, T. & G.
- tinctoria*, R. Br.

### DESMODIUM

- acuminatum*, DC.
- Canadense*, DC.
- canescens*, DC.
- ciliare*, DC.
- cuspidatum*, Hook.
- Dillenii*, Darlington.
- nudiflorum*, DC.
- paniculatum*, DC.
- pauciflorum*, DC.
- rotundifolium*, DC.
- sessilifolium*, T. & G.

### GLEDITSCHIA

- ↓ *triacanthos*, L.

### GLYCYRRHIZA

- lepidota*, Pursh.
- var. *glutinosa*, Watson.

### GYMNOCLADUS

- ✓ *Canadensis*, Lam.

### HEDYSARUM

- boreale*, Nutt.
- var. *albiflorum*, Macoun.
- Mackenzii*, Richard.

var. Ameri-

**HOSACKIA**

bicolor, Dougl.  
decumbens, Benth.  
parviflora, Benth.  
Purshiana, Benth.  
subpinnata, T. & G.

**LATHYRUS**

*Aphaca*, L.  
maritimus, Bigel.  
ochroleucus, Hook.  
Oreganus, Watson.  
paluster, L.  
var. myrtifolius, Gray.  
*pratensis*, L.  
venosus, Muhl.

**LESPEDEZA**

capitata, Michx.  
hirta, Ell.  
repens, Barton.  
reticulata, Pers.

**LOTUS**

*corniculatus*, Koch.

**LUPINUS**

arcticus, Watson.  
argentus, Pursh, var. *argophyllus*,  
Watson.  
aridus, Dougl. (?)  
densiflorus, Benth.  
Kingii, Watson.  
laxiflorus, Dougl.  
lepidus, Dougl.  
leucophyllus, Dougl.  
littoralis, Dougl.  
Lyalii, Gray.  
micranthus, Dougl, var. *bicolor*,  
Watson.  
minimus, Dougl.  
Nootkatensis, Donn.  
var. *Unalaskensis*, Watson.  
ornatus, Dougl.

perennis, L.  
polyphyllus, Lindl.  
pusillus, Pursh. (?)  
Sabinii, Dougl. (?)  
sericeus, Pursh.  
sulphureus, Dougl. (?)

**MEDICAGO**

*denticulata*, Willd.  
*lupulina*, L.  
*maculata*, Willd.  
*sativa*, L.

**MELILOTUS**

*alba*, Lam.  
*officinalis*, Willd.  
*parviflora*, Desf.

**ONOBRYCHIS**

*sativa*, Lam.

**ORNITHOPUS**

*scorpoides*, DC.

**OXYTROPIS**

arctica, R. Br.  
(*O. Uralensis*, DC., var. *pumila*,  
Ledeb.)  
campestris, L., var. *cærulea*, Koch,  
(*O. campestris*, DC.)  
deflexa, DC.  
Lamberti, Pursh.  
leucantha, Pers.  
Mertensiana, Turcz.  
monticola, Gray.  
nana, Nutt.  
nigrescens, Fisch.  
var. *arctobia*, Gray.  
podocarpa, Gray.  
splendens, Dougl.  
var. *Richardsoni*, Hook.  
viscida, Nutt.  
(*O. campestris*, DC., var. *viscida*,  
Watson.)

**PETALOSTEMON**

- candidus, Michx.  
 violaceus, Michx.  
 var. pubescens, Gray.

**PHASEOLUS**

- diversifolius, Pers.

**PSORALEA**

- argophylla, Pursh.  
 esculenta, Pursh.  
 lanceolata, Pursh.  
 physodes, Dougl.

**ROBINIA**

- ✓ *Pseudacacia*, L.  
 ✓ *viscosa* Vent.

**SAROTHAMMUS**

- scoparius*, Koch

**TEPHROSIA**

- Virginiana, Pers.

**THERMOPSIS**

- montana, Nutt.  
 rhombifolia, Richard.

**TRIFOLIUM**

- agrarium*, L.  
*arvense*, L.  
 cyathiferum, Lindl.  
 depauperatum, Desv.  
 fucatum, Lindl.  
 gracilentum, T. & G.  
*hybridum*, L.  
 involueratum, Willd.  
 var. heterodon, Watson.  
 longipes, Nutt.  
*medium*, L.  
 megacephalum, Nutt.  
 microcephalum, Pursh.  
 microdon, Hook. & Arn.  
*ornithopodioides*, L.

- pauciflorum*, Nutt.  
*pratense*, L.  
*procumbens*, L.  
 var. *minus*, Koch.  
*reflexum*, L.  
*repens*, L.  
*resupinatum*, L.  
*tridentatum*, Lindl.

**TRIGONELLA**

- corniculata*, L.

**ULEX**

- Europæus*, L.

**VICIA**

- Americana*, Muhl.  
 var. *linearis*, Watson.  
 var. *truncata*, Brewer.  
*Caroliniana*, Walter.  
*Cracca*, L.  
*hirsuta*, Koch.  
*sativa*, L.  
 var. *angustifolia*, Ser.  
*tetrasperma*, Loisel.

**ROSACEÆ.****AGRIMONIA**

- Eupatoria*, L.  
 var. *parviflora*, Hook.  
*parviflora*, Ait.

**ALCHEMILLA**

- arvensis*, Scop.  
*vulgaris*, L.

**AMELANCHIER**

- alnifolia*, Nutt.  
 ✓ *Canadensis*, T. & G.  
 ↓ var. (?) *oblongifolia*, T. & G.  
 var. (?) *oligocarpa*, T. & G.  
 var. *rotundifolia*, T. & G.

**CHAMÆRHODOS**

- erecta, Bunge.  
var. Nuttallii, T. & G.

**CRATÆGUS**

- ✓ coccinea, L.  
✓ Crus-galli, L.  
Douglasii, Lindl.  
Oxyacantha, L.  
✓ rivularis, Nutt.  
subvillosa, Schrad.  
✓ tomentosa, L.  
✓ var. punctata, Gray.  
✓ var. pyrifolia, Gray.

**DALIBARDA**

- repens, L.  
(Rubus Dalibarda, L.)

**DRYAS**

- octopetala, L.  
var. Drummondii, Watson.  
(D. Drummondii, Hook.)  
var. integrifolia, Ch. & Sch.

**FRAGARIA**

- Chilensis, Duchesne.  
var. Scouleri, Hook.  
vesca, L.  
Virginiana, Duchesne.

**GEUM**

- album, Gmel.  
calthifolium, Menzies.  
glaciale, Fisch.  
macrophyllum, Willd.  
rivale, L.  
Rossii, Ser.  
var. humile, T. & G.  
strictum, Ait.  
triflorum, Pursh.  
vernum, T. & G.  
Virginianum, L.

**GILLENIA**

- trifoliata, Moench.

**NEILLIA**

- ✓ opulifolia, Benth. & Hook.  
var. mollis, Brew. & Wats.

**NUTTALIA**

- cerasiformis, T. & G.

**PIRUS**

- Acuparia, L. (?)  
✓ Americana, DC.  
✓ arbutifolia, L. f.  
var. melanocarpa, Hook.  
mulus, L.  
✓ rivularis, Dougl.  
sambucifolia, Cham. & Schl.

**POTENTILLA**

- Anserina, L.  
var. grandis, Lehm.  
var. Greenlandica, Tratt.  
argentea, L.  
arguta, Pursh.  
biflora, Willd.  
Canadensis, L.  
var. simplex, T. & G.  
dissecta, Pursh.  
var. glaucophylla, Lehm.  
var. multisecta, Watson.  
var. pinnatisecta, Watson.  
effusa, Dougl.  
emarginata, Pursh.  
fragiformis, Willd.  
var. villosa, Reg. & Tiling.  
frigida, Villars.  
fruticosa, L.  
gelida, C. A. Meyer.  
glandulosa, Lindl.  
gracilis, Dougl.  
var. fastigiata, Watson.  
var. flabelliformis, T. & G.

- var. *rigida*, Watson.
- Hippiana*, Lehm.
- var. *pulcherrima*, Watson.
- Hookeriana*, Lehm.
- humifusa*, Nutt.
- maculata*, Pourret.
- nemoralis*, Nestler.
- niven*, L.
- var. *dissecta*, Watson.
- var. *Vahlia*, Seem.
- Norvegica*, L.
- var. *hirsuta*, T. & G.
- palustris*, Scop.
- Pennsylvanica*, L.
- var. *bipinnatifida*, T. & G.
- var. *glabrata*, Watson.
- var. *strigosa*, Pursh.
- pilosa*, Willd.
- Plattensis*, Nutt.
- pulchella*, R. Br.
- rivalis*, Nutt. var. *millegrana*, Watson.
- supina*, L.
- tridentata*, Sol.

**POTERIUM**

- annuum*, Nutt.
- Canadense*, Benth. & Hook.
- officinale*, Benth. & Hook.
- Sanguisorba*, L.
- Sitchense*, Watson.

**PRUNUS**

- ✓ *Americana*, Marsh.
- var. *mollis*, T. & G.
- ✓ *demissa*, Walp.
- emarginata*, Walp.
- ↓ var. *mollis*, Brewer.
- ✓ *maritima*, Wangenh.
- Pennsylvanica*, L. f.
- ✓ *pumila*, L.
- ✓ *serotina*, Ehrh.
- ✓ *Virginiana*, L.

**PURSHIA**

- tridentata*, DC.

**ROSA**

- acicularis*, Lindl.
- Arkansana*, Porter.
- (*acicularis*, Lindl. var. *Bourgeaniana*, Crepin)
- blanda*, Ait.
- Californica*, Cham. & Schl.
- ✓ *Carolina*, L.
- ✓ *Fendleri*, Crepin.
- (*R. parviflora*, Ehrh.)
- gymnocarpa*, Nutt.
- humilis*, Marsh.
- ✓ *lucida*, Ehrh.
- micrantha*, Smith.
- nitida*, Willd.
- Nutkana*, Presl.
- pisocarpa*, Gray.
- pruinosa*, Baker.
- rubiginosa*, L.
- Sayi, Schw.
- (*R. blanda*, Ait. var. *setigera*, Crepin.)
- setigera*, Michx.
- Woodsii*, Lindl.

**RUBUS**

- articus*, L.
- var. *grandiflorus*, Ledeb.
- Canadensis*, L.
- Chamæmorus*, L.
- hispidus*, L.
- var. *setosus*, T. & G.
- leucodermis*, Dougl.
- neglectus*, Peck.
- ✓ *Nutkanus*, Moe.
- nivalis*, Dougl.
- occidentalis*, L.
- ✓ *odoratus*, L.
- pedatus*, Smith.
- spectabilis*, Pursh.
- stellatus*, Smith.
- ✓ *strigosus*, Michx.
- triflorus*, Richard.
- ursinus*, Cham. & Schlecht.
- villosus*, Ait.

- var. frondosus, Torr.  
var. humifusus, T. & G.

**SIBBALDIA**

- procumbens, L.

**SPIRÆA**

- ✓ Aruncus, L.  
betulifolia, Pallas.  
var. rosea, Gray.  
✓ Douglasii, Hook.  
var. Menziesii, Presl.  
✓ discolor, Pursh., var. ariæfolia,  
Watson.  
pectinata, T. & G.  
✓ salicifolia, L.  
✓ tomentosa, L.

**WALDSTEINIA**

- fragarioides, Tratt.

**SAXIFRAGACEÆ.****BOYKINIA**

- occidentalis, T. & G.  
Richardsoni, Gray.

**CHRYOSPLENIUM**

- alternifolium, L.  
Americanum, Schw.

**HEUCHERA**

- Americana, L.  
cylindrica, Dougl.  
var. alpina, Watson.  
(S. Hallii, Gray.)  
glabra, Willd.  
hispida, Pursh.  
micrantha, Dougl.  
parvifolia, Nutt.

**LEPTARRHENA**

- pyrolifolia, R. Br.

**MITELLA**

- Breweri, Gray.  
caulescens, Nutt.  
diphylla, L.  
nuda, L.  
var. (M. prostrata, Michx.)  
pentandra, Hook.  
trifida, Gray.

**PARNASSIA**

- Caroliniana, Michx.  
fimbriata, Koenig.  
Kotzebuei, Cham. & Schl.  
palustris, L.  
parviflora, DC.

**PHILADELPHUS**

- ✓ Gordonianus, Lindl.  
Lewisii, Pursh.

**RIBES**

- aureum, Pursh.  
bracteosum, Dougl.  
✓ cereum, Dougl.  
✓ Cynosbati, L.  
✓ divaricatum, Dougl.  
✓ var. irriguum, Gray.  
✓ floridum, L'Her.  
Hudsonianum, Richard.  
var. (R. petiolare, Dougl.)  
✓ lacustre, Poir.  
var. molle, Gray.  
var. parvulum, Gray.  
laxiflorum, Pursh.  
Lobbii, Gray.  
✓ oxyacanthoides, L.  
✓ prostratum, L'Her.  
✓ rotundifolium, Michx.  
rubrum, L., var. subglandulosum,  
Maxim.  
✓ sanguineum, Pursh.  
setosum, Lindl.  
viscosissimum, Pursh.

**SAXIFRAGA**

- adscendens, L.
- azoides, L.
- Aizoon, Jacq.
- bronchialis, L.
- var. cherlerioides, Engler.
- caespitosa, L.
- var. uniflora, Hook.
- cernua, L.
- debilis, Engelm.
- Eschscholtzii, Sternb.
- exilis, Stephan.
- flagellaris, Willd.
- hieracifolia, Waldst. & Kit.
- Hirculus, L.
- integrifolia, Hook.
- Jamesii, Torr.
- leucanthemifolia, Michx., var.
- Brunoniana, T. & G.
- var. ferruginea, T. & G.
- Lyallii, Engler.
- Mertensiana, Bong.
- (S. heterantha, Hook.)
- nivalis, L.
- nudicaulis, Don.
- occidentalis, Gray.
- oppositifolia, L.
- Pennsylvanica, L.
- punctata, L.
- var. acutidentata, Engler.
- ranunculifolia, Hook.
- reflexa, Hook.
- rivularis, L.
- var. hyperborea, Hook.
- var. Laurentiana, Engler.
- serpyllifolia, Pursh.
- sileniflora, Sternb.
- stellaris, L.
- var. comosa, Poir.
- tricuspidata, Retz.
- Virginianensis, Michx.

**TELLIMA**

- grandiflora, R. Br.
- parviflora, Hook.
- tenella, Walp.

**TIARELLA**

- cordifolia, L.
- laciniata, Hook.
- trifoliata, L.
- unifoliata, Hook.

**TOLMIEA**

- Menziesii, T. & G.

**CRASSULACEÆ.****PENTHORUM**

- sedoides, L.

**SEDUM**

- acre, L.
- Douglasii, Hook.
- obtusatum, Gray.
- rhodanthum, Gray.
- Rhodiola, DC.
- spathulifolium, Hook.
- stenopetalum, Pursh.
- Telephium, L.
- ternatum, Michx.

**DROSERACEÆ.****DROSERA**

- Anglica, Hudson.
- intermedia, Drev. & Hayne, var.
- Americana, DC.
- linearis, Goldie.
- rotundifolia, L.

**HAMAMELACEÆ.****HAMAMELIS**

- ✓ Virginiana, L.

**HALORAGEÆ.****HIPPURIS**

- maritima, Hellenius.

montana, Ledeb.  
vulgaris, L.

### MYRIOPHYLLUM

alterniflorum, DC.  
heterophyllum, Michx.  
spicatum, L.  
tenellum, Bigel.  
verticillatum, L.

### PROSERPINACA

palustris, L.

## CALLITRICHACEÆ.

### CALLITRICHE

autumnalis, L.  
Bolanderi, Heglhim.  
verna, L.

## MELASTOMACEÆ.

### RHEXIA

Virginica, L.

## LYTHRACEÆ.

### LYTHRUM

alatum, Pursh.  
*Salicaria*, L.

### NESÆA

verticillata, HBK.

## ONAGRACEÆ.

### BOISDUVALIA

densiflora, Watson.  
glabella, Walp.

### CIRCÆA

alpina, L.  
Lutetiana, L.  
Pacifica, Asch. & Mag.

### CLARKIA

putchella, Pursh.

### EPILOBIUM

affine, Bong.  
alpinum, L.  
var. nutans, Lehm.  
coloratum, Muhl.  
Franciscanum, Barbey.  
latifolium, L.  
luteum, Pursh.  
minutum, Lindl.  
var. folisum, T. & G.  
molle, Torr.  
Oreganum, Hauskn.  
organifolium, Lam.  
palustre, L.  
var. lineare, Gray.  
paniculatum, Nutt.  
roseum, Schreb.  
spicatum, Lam.  
(*E. angustifolium*, L.)  
tetragonum, L.

### GAURA

biennis, L.  
coccinea, Nutt.

### GODETIA

amœna, Lilja.  
hispidula, Wat.  
epilobioides, Watson.  
quadrivulnera, Spach.

### LUDWIGIA

alternifolia, L.  
palustris, Ell.

**GENOTHERA**

- albicaulis, Nutt.  
 biennis, L.  
   var. grandiflora, Lindl.  
   var. hirsutissima, Gray.  
   var. muricata, Lindl.  
 breviflora, T. & G.  
 caespitosa, Nutt.  
 fruticosa, L.  
 pumila, L.  
   (E. chrysantha, Mx.)  
 serrulata, Nutt., var. Douglasii,  
   T. & G.  
 sinuata, L.  
 strigulosa, T. & G.  
   var. pubens, Watson.  
 triloba, Nutt.

**LOASACEÆ.****MENTZELIA**

- albicaulis, Dougl.  
 lævicaulis, T. & G.  
 ornata, T. & G.

**CUCURBITACEÆ.****ECHINOCYSTIS**

- lobata, T. & G.

**SICYOS**

- angulatus, L.

**CACTACEÆ.****MAMILLARIA**

- vivipara, Haworth.

**OPUNTIA**

- fragilis Haworth.  
 Missouriensis, DC.  
 Rafinesquii, Engelm.

**FICOIDEÆ.****MOLLUGO**

- verticillata, L.

**UMBELLIFERÆ.****ÆTHUSA**

- Cynapium*, L.

**ANGELICA**

- Dawsoni, Watson.  
 genuflexa, Nutt.  
 lucida, L.  
 Lyallii, Watson.

**ANTHUSCUS**

- vulgaris*, Pers.

**ARCHANGELICA**

- atropurpurea, Hoffm.  
 Gmelini, DC.  
 hirsuta, T. & G.

**ARCHEMORA**

- rigida, DC.

**BERULA**

- angustifolia, Koch.

**BUPLEURUM**

- ranunculoides, L.  
 rotundifolium, L.

**CARUM**

- Carui*, L.  
 Gairdneri, Benth. & Hook.  
 Oreganum, Watson.

**CAUCALIS***nodosa*, Huds.**CHÆROPHYLLUM***procumbens*, Crantz.**CICUTA***bulbifera*, L.  
*Californica*, Gray.  
*maculata*, L.  
*virosa*, L.**CONIUM***maculatum*, L.**CRANTZIA***lineata*, Nutt.**CRYPTOTÆNIA***Canadensis*, DC.**CYMOPTERUS***glomeratus*, Raf.  
*terebinthinus*, T. & G.**DAUCUS***Carota*, L.  
*pusillus*, Michx., var. *microphyllus*, T. & G.**ERIGENIA***bulbosa*, Nutt.**FERULA***dissoluta*, Watson.  
*multifida*, Gray.**GLYCOSMA***occidentale*, Nutt.**HERACLEUM***lanatum*, Michx.**HYDROCOTYLE***Americana*, L.  
*prolifera*, Kellogg.**LIGUSTICUM***actæifolium*, Michx.  
*apiifolium*, Benth. & Hook.  
*Scoticum*, L.**MUSENIUM***divaricatum*, Nutt.  
var. *Hookeri*, T. & G.  
*tenuifolium*, Nutt.**CENANTHE***sarmentosa*, Presl.**OSMORRHIZA***brevistylis*, DC.  
*longistylis*, DC.  
*nuda*, Torr.**PEUCEDNAUM***ambiguum*, Nutt.  
*feniculaceum*, Nutt.  
*leiocarpum*, Nutt.  
*microcarpum*, Nutt.  
*Martindalii*, C. & R., var. *angustatum*, C. & R.  
*Sandbergii*, C. & R.  
*sativum*, Benth. & Hook.  
*triternatum*, Nutt.  
*utriculatum*, Nutt.  
*villosum*, Nutt.**PHELLOPTERUS***littoralis*, Schmidt.**PIMPINELLA***integerrima*, Benth. & Hook.**SANICULA***aretopoides*, Hook. & Arn.  
*bipinnatifida*, Dougl.

Canadensis, L.  
 Howellii, C. & R.  
 Marilandica, M.  
 Menziesii, Hook. & Arn.  
 Nevadensis, Wat.

**SELINUM**

Benthami, Watson.  
 Canadense, Michx.  
 Dawsoni, C. & R.  
 Pacificum, Watson.

**SIUM**

cicutæfolium, Gmel.

**THASPIUM**

aureum, Nutt.  
 barbinode, Nutt.  
 trifoliatum, Gray.

**ARALIACEÆ.****ARALIA**

✓ hispida, Vent.  
 nudicaulis, L.  
 quinquefolia, Dec. & Planch.  
 racemosa, L.  
 trifolia, Dec. & Planch.

**FATSIA**

horrida, Benth. & Hook.

**CORNACEÆ.****CORNUS**

✓ alternifolia, L. f.  
 ✓ asperifolia, Michx.  
 Canadensis, L.  
 circinata, L'Her.  
 ✓ florida, L.  
 Nuttallii, Audubon.  
 ✓ paniculata, L'Her.  
 ✓ pubescens, Nutt.  
 sericea, L.  
 ✓ stolonifera, Michx.

Suecica, L.  
 Unalaskensis, Ledeb.

**NYSSA**

multiflora, Wangenh.

**CAPRIFOLIACEÆ.****ADOXA**

Moschatellina, L.

**DIERVILLA**

✓ trifida, Moench.

**LINNÆA**

✓ borealis, Gronov.  
 var. longiflora, Torr.

**LONICERA**

cærulea, L.  
 var. villosa, T. & G.  
 ✓ ciliata, Muhl.  
 ciliosa, Poir.  
 ✓ glauca, Hill.  
 ✓ hirsuta, Eaton.  
 hispidula, Dougl.  
 var. vacillans, Gray.  
 ✓ involuerata, Banks.  
 oblongifolia, Hook.  
 ✓ Sullivantii, Gray.  
 Tartarica, L.  
 Utahensis, Watson.

**SAMBUCUS**

✓ Canadensis, L.  
 ✓ glauca, Nutt.  
 melanocarpa, Gray.  
 ✓ racemosa, L.  
 var. arborescens, T. & G.

**SYMPHORICARPOS**

mollis, Nutt.  
 var. acutus, Gray.  
 occidentalis, Hook.  
 ✓ racemosus, Michx.  
 var. pauciflorus, Robbins.

**TRIOSTEUM**

perfoliatum, L.

**VIBURNUM**

- ✓ acerifolium, L.
- ✓ cassinoides, L.  
(S. nudum, L. var. cassinoides,  
T. & G.)
- ✓ dentatum, L.
- ✓ lantanoides, Michx.  
Lentago, L.
- ✓ Opulus, L.
- ✓ pauciflorum, Pylaie.
- ✓ pubescens, Pursh.

**RUBIACEÆ.****GALIUM**

- Aparine, L.  
var. Vaillantii, Koch.
- asprellum, Michx.
- boreale, L.  
(G. rubioides, L.)
- circeazans, Michx.
- Kamtschaticum, Steller.
- lanceolatum, Torr.
- Mollugo, L.
- pilosum, Ait.
- tricornis, With.
- trifidum, L.  
(var. tinctorium, T. & G.)
- var. bifolium, Macoun.
- var. latifolium, Torr.
- var. pusillum, Gray.
- triflorum, Michx.
- verum, L.

**HOUSTONIA**

- cærulea, L.
- purpurea, L. var. ciliolata, Gray.
- var. longifolia, Gray.

**MITCHELLA**

- repens, L.

**SHERARDIA**

arvensis, L.

**VALERIANACEÆ.****VALERIANA**

- capitata, Pall.
- edulis, Nutt.
- Sitchensis, Bong.  
(V. capitata, Willd, var. Hook-  
eri, T. & G.)
- sylvatica, Banks.  
(V. dioica, L. var. sylvatica,  
Rich.)
- (V. dioica, L. var. uliginosa,  
T. & G.)

**VALERIANELLA**

- anomala, Gray.
- congesta, Lindl.  
(Plectritis, congesta, DC.)
- macrocera, Gray.
- olitoria, Poll.  
(Fedia olitoria, Vahl.)
- samolifolia, Gray.

**DIPSACACEÆ.****DIPSACUS**

- sylvestris, Mill.

**COMPOSITÆ.****ACHILLEA**

- Millefolium, L.  
var. lanata, Koch.
- var. nigrescens, L.
- multiflora, Hook.
- Ptarmica, L.

**ACTINELLA**

- acaulis, Nutt.
- Richardsonii, Nutt.

**ACTINOMERIS**

*squarrosa*, Nutt.

**ADENOCAULON**

*bicolor*, Hook.

**AMBROSIA**

*artemisiaefolia*, L.

*psilostachya*, DC.

*trifida*, L.

var. *integrifolia*, T. & G.

**ANAPHALIS**

*margaritacea*, B. & H.

**ANTENNARIA**

*alpina*, Gaertn.

*Carpathica*, R. Br.

var. *pulcherrima*, Hook.

*dimorpha*, T. & G.

*dioica*, Gaertn.

var. *parviflora*, T. & G.

var. *rosea*, Eaton.

*luzuloides*, T. & G.

*plantaginifolia*, Hook.

*racemosa*, Hook.

**ANTHEMIS**

*arvensis*, L.

*Cotula*, L.

(*Maruta Cotula*, DC.)

*tinctoria*, L.

**APARGIDIUM**

*boreale*, T. & G.

**APLOPAPPUS**

*acaulis*, Gray.

(*A. acaulis*, var. *glabratus*,  
Eaton.)

*Brandegei*, Gray.

*lanceolatus*, T. & G.

var. *Vaseyi*, Parry.

*Nuttallii*, T. & G.

*spinulosus*, DC.

*uniflorus*, T. & G.

**ARCTIUM**

*Lappa*, L.

var. *minus*, Gray.

var. *tomentosum*, Gray.

**ARNICA**

*alpina*, Olin.

*amplexicaulis*, Nutt.

*Chamissonis*, Less.

*cordifolia*, Hook.

*foliosa*, Nutt.

*latifolia*, Bong.

*obtusifolia*, Less.

*Unalaschensis*, Less.

**ARTEMISIA**

*borealis*, Pall.

var. *Wormskioldii*, Bess.

*cana*, Pursh.

*Canadensis*, Michx.

*caudata*, Michx.

*discolor*, Dougl.

var. *incompta*, Gray.

*dracunculoides*, Pursh.

*glauca*, Pall.

*Lindleyana*, Bess.

*longifolia*, Nutt.

*Ludoviciana*, Nutt.

*tridentata*, Nutt.

*trifida*, Nutt.

**ASTER**

*acuminatus*, Michx.

*adscendens*, Lindl.

*alpinus*, L.

*amplus*, Lindl.

*angustus*, T. & G.

*azureus*, Lindl.

*campestris*, Nutt.

*caneenscens*, Pursh.

*commutatus*, Gray.

(*A. multiflorus*, var. *commutatus*, T. & G.)  
*conspicuus*, Lindl.  
*cordifolius*, L.  
*corymbosus*, Ait.  
*diffusus*, Ait.  
*Douglasii*, Lindl.  
*dumosus*, L.  
*Engelmanni*, Gray.  
*ericoides*, L.  
 var. *villosus*, T. & G.  
*falcatus*, Lindl.  
*foliaceus*, Lindl.  
 var. *Eatoni*, Gray.  
 var. *frondeus*, Gray.  
 var. *pubescens*, Gray.  
*Fremonti*, Gray.  
*junceus*, Ait.  
*lævis*, L.  
*linariifolius*, L.  
*Lindleyanus*, T. & G.  
 var. *ciliolatus*, Gray.  
*longifolius*, Lam.  
*macrophyllus*, L.  
*Menziesii*, Lindl.  
*modestus*, Lindl.  
 (*A. mutatus*, T. & G.)  
 (*A. Sayii*, Gray.)  
*multiflorus*, Ait.  
 var. *stricticaulis*, T. & G.  
*nemoralis*, Ait.  
*Novæ-Angliæ*, L.  
*Novi-Belgii*, L.  
 var. *lævigatus*, Gray.  
 (*A. lævigatus*, Lam.)  
 var. *litoreus*, Gray.  
*occidentalis*, Nutt.  
 var. *intermedius*, Gray.  
*Oreganus*, Nutt.  
 (*A. elegans*, T. & G.)  
*paniculatus*, Lam.  
*patens*, Ait.  
*pauciflorus*, Nutt.  
*peregrinus*, Pursh.  
*preanthoides*, Muhl.  
*ptarmicoides*, T. & G.

var. *lutescens*, Gray.  
 (*A. lutescens*, T. & G.)  
*punicus*, L.  
 var. *lævicaulis*, Gray.  
 (var. *firmus*, T. & G.)  
 var. *lucidulus*, Gray.  
*pygmæus*, Lindl.  
*radula*, Ait.  
 var. *strictus*, Gray.  
*radulinus*, Gray.  
*sagittifolius*, Willd.  
*salicifolius*, (Lam.?) Ait.  
*sericeus*, Vent.  
*Sibiricus*, L.  
 (*A. montanus*, Rich.)  
 var. *giganteus*, Gray.  
*spathulatus*, Lindl.  
*subulatus*, Michx.  
 (*A. linifolius*, L.)  
*tanacetifolius*, HBK.  
*tardiflorus*, L.  
*Tradescanti*, L.  
*umbellatus*, Mill.  
 var. *pubens*, Gray.  
 var. *villosus*, Gr.  
*undulatus*, L.  
*vimineus*, Lam.  
 var. *foliolosus*, Gray.

## BALSAMORRHIZA

*deltoidea*, Nutt.  
*hirsuta*, Nutt.  
*sagittata*, Nutt.

## BELLIS

*perennis*, L.

## BIDENS

*Beckii*, Torr.  
*bullata*, L. (?)  
*cernua*, L.  
*chrysanthemoides*, Michx.  
*connata*, Muhl.  
*frondosa*, L.

**BIGELOVIA**

- Douglasii, Gray.  
 graveolens, Gray.  
 (B. graveolens, var. hololeuca,  
 Gray.)

**BOLTONIA**

- latisquama, Gray,

**CACALIA**

- atriplicifolia, L.  
 tuberosa, Nutt.

**CARDUUS**

- nutans, L.  
 crispus, L.

**CENTAUREA**

- benedicta, L.  
 Calcitrapa, L.  
 Cyanus, L.  
 Jacea, L.  
 Melitensis, L.  
 nigra, L.

**CHÆNACTIS**

- Douglasii, Hook. & Arn.

**CHRYSANthemum**

- arcticum, L.  
 Balsamita, L.  
 bipinnatum, L.  
 integrifolium, Richards,  
*Leucanthemum*, L.  
*Parthenium*, Pers.  
*segetum*, L.

**CHRYSOPSIS**

- villosa, Nutt.  
 var. hispida, Gray.

**CICHORIUM**

- Intybus*, L.

**CNICUS**

- altissimus, Willd., var. discolor,  
 Gray.  
*arvensis*, Hoffm.  
 Drummondii, Gray.  
 var. acaulescens, Gray.  
 edulis, Gray.  
 eriocephalus, Gray.  
 foliosus, Gray.  
 Hookerianus, Gray.  
 Kantschaticus, Maxim.  
*lanceolatus*, Hoffm.  
 muticus, Pursh.  
 Pitcheri, Torr.  
 pumilus, Torr.  
 undulatus, Gray.

**COREOPSIS**

- discoidea, T. & G.  
 lanceolata, L.  
 palmata, Nutt.  
 tinctoria, Nutt.  
 trichosperma, Michx., var. tenui-  
 loba, Gray.  
 tripteris, L.  
 verticillata, L.

**COTULA**

- coronopifolia*, L.

**CREPIS**

- acuminata, Nutt.  
*biennis*, L.  
 elegans, Hook.  
 glauca, T. & G.  
 intermedia, Gray.  
 nana, Richards.  
 occidentalis, Nutt.  
 var. crinita, Gray.  
 var. Nevadensis, Kellogg.  
 runcinata, T. & G.  
*virens*, L.

**DYSODIA**

- chrysanthemoides, Lag.

**ECHINACEA**

angustifolia, DC.

**ERECHTITES**

hieracifolia, Raf.

**ERIGERON**

acris, L.

(*E. alpinus*, Linn.)

var. *debilis*, Gray.

var. *Dröebachensis*, Blytt.

annuus, Pers.

*armeriaefolius*, Turcz.

*Bellidiastrum*, Nutt.

*bellidifolius*, Muhl.

*cæspitosus*, Nutt.

*Canadensis*, L.

*compositus*, Pursh.

var. *discoideus*, Gray.

(var. *glabratus*, Macoun.)

*concinus*, T. & G.

*corymbosus*, Nutt.

*eriocephalus*, J. Vahl.

*filifolius*, Nutt.

*flagellaris*, Gray.

*glabellus*, Nutt.

var. *asperus*, T. & G.

var. *mollis*, Gray.

var. *pubescens*, Hook.

*grandiflorus*, Hook.

*hyssopifolius*, Michx.

*lanatus*, Hook.

*macranthus*, Nutt.

*peucephyllus*, Gray.

*Philadelphicus*, L.

*poliospermus*, Gray.

*pumilus*, Nutt.

*radicatus*, Hook.

*salsuginosus*, Gray.

*speciosus*, DC.

*strigosus*, Muhl.

*uniflorus*, L.

**ERIOPHYLLUM**

*cæspitosum*, Dougl.

var. *integrifolium*, Gray

var. *leucophyllum*, Gray.

**EPUATORIUM**

*ageratoides*, L. f.

*perfoliatum*, L.

*purpureum*, L.,

var. *maculatum*, Darl.

*rotundifolium*, L.

**FRANSERIA**

*bipinnatifida*, Nutt.

*Chamissonis*, Less.

*Hookeriana*, Nutt.

**GAILLARDIA**

*aristata*, Pursh.

**GNAPHALIUM**

*decurrens*, Ives.

*microcephalum*, Nutt.

*Norvegicum*, Gunner.

*palustre*, Nutt.

*polycephalum*, Michx.

*purpureum*, L.

*Sprengelii*, Hook. & Arn.

*supinum*, Vill.

*sylvaticum*, L.

*uliginosum*, L.

**GRINDELIA**

*hirsutula*, Hook. & Arn.

*integrifolia*, DC.

(*G. stricta*, DC.)

*nana*, Nutt.

var. *discoidea*, Gray.

*squarrosa*, Dunal.

**GUTIERREZIA**

*Euthamiae*, T. & G.

**HELENIUM**

*autumnale*, L.

var. *grandiflorum*, Gray.

**HELIANTHUS**

*annuus*, L.

decapetalus, L.  
divaricatus, L.  
doronicoides, Lam.  
giganteus, L.  
Maximiliani, Schrad.  
Nuttallii, T. & G.  
parviflorus, Bernh.  
petiolaris, Nutt.  
pumilus, Nutt.  
rigidus, Desf.  
strumosus, L.  
tuberosus, L.

### HELIOPSIS

lævis, Pers.  
scabra, Dunal.

### HIERACIUM

albiflorum, Hook.  
*aurantiacum*, L.  
Canadense, Michx.  
gracile, Hook.  
var. detonsum, Gray.  
Gronovii, L.  
longipilum, Torr.  
*murorum*, L.  
paniculatum, L.  
*peletarium*, Mer.  
*Pilosella*, L.  
scabrum, Michx.  
Scouleri, Hook.  
triste, Cham.  
umbellatum, L.  
venosum, L.  
vulgatum, Fries.

### HYMENOPAPPUS

filifolius, Hook.

### HYPOCHÆRIS

*glabra*, L.  
*radicata*, L.

### INULA

*Helenium*, L.

### IVA

axillaris, Pursh.  
xanthiifolia, Nutt.

### JAUMEA

carnosa, Gray.

### KRIGIA

amplexicaulis, Nutt.  
Virginica, Willd.

### LACTUCA

Canadensis, L.  
Floridana, Gærtn.  
hirsuta, Muhl.  
integrifolia, Bigel.  
leucophæa, Gray.  
pulchella, DC.  
*Scariola*, L.  
*sativa*, L.

### LAMPSANA

*communis*, L.

### LAYIA

glandulosa, Hook. & Arn.

### LEONTODON

*autumnalis*, L.  
*hirtus*, L.

### LEPACHYS

columnaris, T. & G.  
(*Rudbeckia columnaris*, Pursh.)  
var. pulcherrima, T. & G.

### LIATRIS

cylindracea, Michx.  
punctata, Hook.  
scariosa, Willd.  
spicata, Willd.

**LUINA**

*hypoleuca*, Benth.

**LYGODESMIA**

*junceae*, Don.  
*rostrata*, Gray.

**MADIA**

*filipes*, Gray.  
*glomerata*, Hook.  
*Nuttallii*, Gray.  
*sativa*, Molina.  
var. *racemosa*, Gray.  
(*M. dissitiflora*, T. & G.)

**MATRICARIA**

*discoidea*, DC.  
*inodora*, L.  
var. *nana*, Hook.

**MICROSERIS**

*Bigelovii*, Gray.  
*nutans*, Gray.

**MIKANIA**

*scandens*, Gray.

**ONOPORDON**

*acanthium*, L.

**PETASITES**

*frigida*, Fries.  
*palmata*, Gray.  
*sagittata*, Gray.

**PICRIS**

*echinoides*, L.  
*hieracioides*, L., var. *Japonica*,  
Regel.

**POLYMNIA**

*Canadensis*, L.

**PRENANTHES**

*alata*, Gray.  
var. *sagittata*, Gray.  
*alba*, L.  
*altissima*, L.  
*racemosa*, Michx.  
*serpentaria*, Purs.  
var. *nana*, Gray.

**PSILOCARPHUS**

*elatior*, Gray.  
*tenellus*, Nutt.

**RUDBECKIA**

*hirta*, L.  
*laciniata*, L.

**SAUSSUREA**

*alpina*, DC.  
var. *Ledebouri*, Gray.

**SENECIO**

*amplectens*, Gray.  
*aureus*, L.  
var. *Balsamitæ*, T. & G.  
var. *borealis*, T. & G.  
var. *compactus*, Gray.  
var. *croceus*, Gray.  
var. *discoideus*, Hook.  
var. *lanceolatus*, Oaks.  
var. *obovatus*, T. & G.  
var. *subnudus*, Gray.  
*canus*, Hook.  
*eremophilus*, Richards.  
*fastigiatus*, Nutt.  
*Fremonti*, T. & G.  
*frigidus*, Less.  
*Hookeri*, T. & G.  
*hydrophilus*, Nutt.  
*integerrimus*, Nutt.  
*Jacobæa*, Linn.  
*lugens*, Richards.  
var. *exaltatus*, Gray.  
var. *foliosus*, Gray.

megacephalus, Nutt.  
 palustris, Hook.  
 petraeus, Klatt.  
 Pseudo-Arnica, Less.  
 resedifolius, Less.  
   var. Columbiensis, Gray  
*sylvaticus*, L.  
 triangularis, Hook.  
*viscosus*, L.  
*vulgaris*, L.

### SERICOCARPUS

solidagineus, Nees.

### SILPHIUM

perfoliatum, L.  
 terebinthinaceum, Jacq.

### SILYBUM

*Marianum*, Gaertn.

### SOLIDAGO

arguta, Ait.  
 bicolor, L.  
   var. concolor, T. & G.  
   var. lanata, Gray.  
 caesia, L.  
   var. axillaris, Gray.  
 Canadensis, L.  
   var. procera, T. & G.  
   var. scabra, T. & G.  
 confertiflora, DC.  
 elongata, Nutt.  
 Houghtoni, T. & G.  
 humilis, Pursh.  
   var. nana, Gray.  
 juncea, Ait.  
 lanceolata, L.  
 latifolia, L.  
 lepida, DC.  
 macrophylla, Pursh.  
 Missouriensis, Nutt.  
   var. montana, Gray.  
 multiradiata, Ait.  
   var. scopulorum, Gray.

neglecta, T. & G.  
 nemoralis, Ait.  
   var. incana, Gray.  
 occidentalis, Nutt.  
 odora, Ait.  
 Ohioensis, Riddell.  
 patula, Muhl.  
 puberula, Nutt.  
 Riddellii, Frank.  
 rigida, L.  
 rugosa, Mill.  
 sempervirens, L.  
 serotina, Ait.  
   var. gigantea, Gray.  
 speciosa, Nutt.  
 squarrosa, Muhl.  
 Terræ-Novæ, T. & G.  
 uliginosa, Nutt.  
 Virgaurea, L., var. alpina, Big.

### SONCHUS

*arvensis*, L.  
*asper*, Vill.  
*oleraceus*, L.

### STEPHANOMERIA

minor, Nutt.

### TANACETUM

Huronense, Nutt.  
*vulgare*, L.

### TARAXACUM

officinale, Weber.  
   var. alpinum, Koch.  
   var. glaucescens, Koch.  
   var. lividum, Koch.  
   var. scopulorum, Gray.

### TETRADYMIA

canescens, DC.

### TOWNSENDIA

Parryi, Eaton, var. alpina, Gray.  
 (T. florifer, Gray.)  
 sericea, Hook.

**TRAGOPOGON**

*porrifolius*, L.  
*pratensis*, L.

**TROXIMON**

*aurantiacum*, Hook.  
*cuspidatum*, Pursh.  
*glaucum*, Nutt.  
     var. *dasycephalum*, T. & G.  
     var. *parviflorum*, Gray.  
     var. *taraxacifolium*, Gray.  
*gracilens*, Gray.  
*grandiflorum*, Gray.  
*heterophyllum*, Greene.  
*humile*, Gray.  
*laciniatum*, Gray.

**TUSSILAGO**

*Furfura*, L.

**VERNONIA**

*altissima*, Nutt.  
*Noveboracensis*, Willd.

**WYETHIA**

*amplexicaulis*, Nutt.

**XANTHIUM**

*Canadense*, Mill.  
     var. *echinatum*, Gray.  
*spinosum*, L.

**LOBELIACEÆ.****LOBELIA**

*cardinalis*, L.  
*Dortmanna*, L.  
*inflata*, L.  
*Kalmii*, L.  
*spicata*, Lam.  
     var. *hirtella*, Gray.  
*syphilitica*, L.

**CAMPANULACEÆ.****CAMPANULA.**

*Americana*, L.  
*aparinoides*, Pursh.  
*lasiocarpa*, Cham.  
*pilosa*, Pall.  
*rapunculoides*, L.  
*rotundifolia*, L.  
     var. *arctica*, Lange.  
     var. *Alaskana*, Gray.  
*Scouleri*, Hook.  
*uniflora*, L.

**HETEROCODON**

*rariflorum*, Nutt.

**SPECULARIA**

*biflora*, Gray.  
*perfoliata*, A. DC.

**ERICACEÆ.****ARCTOSTAPHYLOS**

*alpina*, Spreng.  
*tomentosa*, Dougl.  
*Uva-ursi*, Spreng.

**ANDROMEDA**

*ligustrina*, Muhl.  
*polifolia*, L.

**ALLOTROPA**

*virgata*, T. & G.

**ARBUTUS**

*Menziesii*, Pursh.

**BRYANTHUS**

*Aleuticus*, Gray.  
*empetriformis*, Gray.  
     var. *intermedius*, Gray.

(*B. Grahamii*, Hook.)  
*glanduliflorus*, Gray.  
*taxifolius*, Gray.

**CALLUNA**

*vulgaris*, Salisb.

**CASSANDRA**

*calyculata*, Don.

**CASSIOPE**

*hypnoides*, Don.  
*lycopodioides*, Don.  
*Mertensiana*, Don.  
*Stelleriana*, DC.  
*tetragona*, Don.

**CHIMAPHILA**

*maculata*, Pursh.  
*Menziesii*, Spreng.  
*umbellata*, Nutt.

**CHIOGENES**

*hispidula*, T. & G.

**CLADOTHAMNUS**

*pyrolæflorus*, Bong.

**EPIGÆA**

*repens*, L.

**GAULTHERIA**

*Myrsinites*, Hook.  
*ovatifolia*, Gray.  
*procumbens*, L.  
*Shallon*, Pursh.

**GAYLUSSACIA**

*dumosa*, T. & G.  
*resinosa*, T. & G.

**KALMIA**

*angustifolia*, L.

*glauca*, Ait.

var. *microphylla*, Hook.  
*latifolia*, L.

**LEDUM**

*glandulosum*, Nutt.  
*latifolium*, Ait.

*palustre*, L.

var. *dilatatum*, Wahl.

**LOISELEURIA**

*procumbens*, Desv.

**MENZIESIA**

*ferruginea*, Smith.  
*glabella*, Gray.

**MONESES**

*uniflora*, Gray.

**MONOTROPA**

*fimbriata*, Gray.

*Hypopitys*, L.

(*Hypopitys lanuginosa*, Nutt.)

*uniflora*, L.

**PTEROSPORA**

*andromedea*, Nutt.

**PYROLA**

*aphylla*, Smith.

*chlorantha*, Swartz.

var. *occidentalis*, Gray.

*elliptica*, Nutt.

*minor*, L.

*picta*, Smith.

*rotundifolia*, L.

var. *asarifolia*, Hook.

var. *bracteata*, Gray.

var. *incarnata*, DC.

var. *pumila*, Hook.

var. *uliginosa*, Gray.

*secunda*, L.

var. *pumila*, Gray.

**RHODODENDRON**

- albiflorum, Hook.  
 Californicum, Hook.  
 (R. macrophyllum, Don.)  
 Kamtschaticum, Pall.  
 Lapponicum, Wahl.  
 maximum, L.  
 nudiflorum, Torr.  
 Rhodora, Gmelin.  
 viscosum, Torr.

**VACCINIUM**

- cæspitosum, Michx.  
 var. cuneifolium, Nutt.  
 v Canadense, Kalm.  
 v corymbosum, L.  
 var. amœnum, Gray.  
 var. atrococcum, Gray.  
 var. pallidum, Gray.  
 macrocarpon, Ait.  
 (Oxycoccus macrocarpus  
 Pursh.)  
 myrtilloides, Hook.  
 var. rigidum, Hook.  
 Myrtillus, L.  
 var. microphyllum, Hook.  
 occidentale, Gray.  
 ovalifolium, Smith.  
 ovatum, Pursh.  
 Oxycoccus, L.  
 (Oxycoccus vulgaris, Pursh.)  
 var. intermedium, Gray.  
 parvifolium, Smith.  
 Pennsylvanicum, Lam.  
 var. angustifolium, Gray.  
 salicinum, Cham.  
 stamineum, L.  
 uliginosum, L.  
 var. mucronatum, Herder.  
 vacillans, Solander.  
 Vitis-Idæa, L.

**DIAPENSIACEÆ.****DIAPENSIA**

- Lapponica, L.

**PLUMBAGINACEÆ.****ARMERIA**

- vulgaris, Willd.

**STATICE**

- Limonium, L., var. Caroliniana,  
 Gray.

**PRIMULACEÆ.****ANAGALLIS**

- arvensis, L.

**ANDROSACE**

- Chamæjasme, Host.  
 occidentalis, Pursh.  
 septentrionalis, L.

**CENTUNCULUS**

- minimus, L.

**DODECATHEON**

- Media, L.  
 Jeffreyi, Moore.  
 Hendersoni, Gray.  
 frigidum, Cham. & Schl.

**DOUGLASIA**

- arctica, Hook.  
 nivalis, Lindl.

**GLAUX**

- maritima, L.

**LYSIMACHIA**

- nummularia, L.  
 punctata, L.  
 quadrifolia, L.  
 stricta, Ait.  
 thyrsiflora, L.

**PRIMULA**

borealis, Duby.  
 cuneifolia, Ledeb.  
 Egalikensis, Hornem.  
 farinosa, L.  
 Mistassinica, Michx.  
 nivalis, Pall.  
*officinalis*, Linn.  
 Sibirica, Jacq.  
*vulgaris*, Huds.

**SAMOLUS**

*Valerandi*, L., var. *Americanus*,  
 Gray.

**STEIRONEMA**

ciliatum, Raf.  
 lanceolatum, Gray.  
 longifolium, Gray.

**TRIENTALIS**

*Americana*, Pursh.  
*Europæa*, L.  
 var. *arctica*, Ledeb.  
 var. *latifolia*, Torr.

**OLEACEÆ.****FRAXINUS**

✓ *Americana*, L.  
 ✓ *Oregana*, Nutt.  
 pubescens, Lam.  
 quadrangulata, Michx.  
 sambucifolia, Lam.  
 var. *Berlandieriana*, Gray.

**LIGUSTRUM**

*vulgare*, L.

**APOCYNACEÆ.****APOCYNUM**

androsæmifolium, L.  
 (var. *incanum*, A. DC.)

(var. *glabrum*, Macoun.)  
 var. *pumilum*, Gray.  
*cannabinum*, L.  
 (var. *pubescens*, Macoun.)  
 (var. *glaberrimum*, DC.)  
 (var. *hypericifolium*, Gray.)

**ASCLEPIADACEÆ.****ACERATES**

viridiflora, Ell.  
 var. *lanceolata*, Gray.  
 var. *linearis*, Gray.

**ASCLEPIAS**

*Cornuti*, Decaisne.  
*incarnata*, L.  
*ovalifolia*, Decaisne.  
*phytolaccoides*, Pursh.  
*purpurascens*, L.  
*quadrifolia*, L.  
*speciosa*, Torr.  
*tuberosa*, L.  
*verticillata*, L.

**GENTIANACEÆ.****BARTONIA**

*tenella*, Muhl.

**FRASERA**

*Carolinensis*, Walt.

**GENTIANA**

*affinis*, Griseb.  
 (G. *puberula*, Mx.)  
*alba*, Muhl.  
*Amarella*, L., var. *acuta*, Hk. f.  
 var. *stricta*, Watson.  
 var. *tenuis*, Gray.  
*Andrewsii*, Griseb.  
*arctophila*, Griseb.  
*aurea*, L.

**POLEMONIACÆ.****GILIA**

- achilleæfolia, Benth.  
 aggregata, Spreng.  
 capitata, Dougl.  
 coronopifolia, Pers.  
 grandiflora, Gray.  
 gracilis, Hook.  
 (Collomia gracilis, Dougl.)  
 heterophylla, Dougl.  
 (Collomia heterophylla, Hook.)  
 inconspicua, Dougl.  
 intertexta, Steud.  
 linearis, Gray.  
 (Collomia linearis, Nutt.)  
 liniflora, Benth., var. pharna-  
 ceoides, Gray.  
 minutiflora, Benth.  
 squarrosa, Hook. & Arn.  
 tenella, Benth.

**PHLOX**

- canescens, T. & G.  
 divaricata, L.  
 Douglasii, Hook.  
 var. diffusa, Gray.  
 Hoodii, Richards.  
 linearifolia, Gray.  
 longifolia, Nutt.  
 pilosa, L.  
 Richardsonii, Hook.  
 Sibirica, L.  
 speciosa, Pursh.  
 subulata, L.

**POLEMONIUM**

- cæruleum, L.  
 var. acutiflorum, Ledeb.  
 confertum, Gray.  
 humile, Willd.  
 var. pulchellum, Gray.  
 micranthum, Benth.

- auriculata, Pall.  
 calycosa, Griseb.  
 crinita, Frœl.  
 Douglasiana, Bong.  
 Forwoodii, Gray.  
 (G. affinis, Griseb.)  
 frigida, Hænke.  
 glauca, Pall.  
 humilis, Stev.  
 linearis, Frœl.  
 var. lanceolata, Gray.  
 nivalis, L.  
 Oregana, Engelm.  
 platypetala, Griseb.  
 propinqua, Richards.  
 prostrata, Hænke.  
 quinqueflora, Lam.  
 Saponaria, L.  
 sceptrum, Griseb.  
 serrata, Gunner.  
 tenella, Rottb.  
 ventricosa, Griseb.

**HALENIA**

- deflexa, Griseb.  
 var. Brentoniana, Gray.

**LIMNANTHEMUM**

- lacunosum, Griseb.

**MENYANTHES**

- Crista-galli, Menzies.  
 trifoliata, L.

**PLEUROGYNE**

- Carinthiaca, Griseb., var. pusilla,  
 Gray.  
 rotata, Griseb.

**SWERTIA**

- perennis, L., var. obtusa, Griseb.

**HYDROPHYLLACEÆ.****ELLISIA**

*Nyctelea*, L.

**HYDROPHYLLUM**

*appendiculatum*, Michx.  
*Canadense* L.  
*capitatum*, Dougl.  
*Virginicum*, L.

**NEMOPHILA**

*Menziesii*, Hook. & Arn.  
*parviflora*, Dougl.

**PHACELIA**

*circinata*, Jacq. f.  
*Franklinii*, Gray.  
*Menziesii*, Torr.  
*sericea*, Gray.  
 var. *Lyallii*, Gray.

**ROMANZOFFIA**

*Sitchensis*, Bong.  
*Unalaschkensis*, Cham.

**BORRAGINACEÆ.****AMSINCKIA**

*intermedia*, Fisch. & Meyer.  
*lycopsoides*, Lehm.  
 var. *bracteosa*, Gray.

**BORRAGO**

*officinalis*, L.

**CYNOGLOSSUM**

*ciliatum*, Dougl.  
*grande*, Dougl.  
*occidentale*, Gray.  
*officinale*, L.  
*Virginicum*, L.

**ECHINOSPERMUM**

*brachycentrum*, Ledeb., var.  
*brachystylum* Gray.  
*deflexum*, Lehm., var. *America-*  
*rum*, Gray.  
*diffusum*, Lehm.  
*floribundum*, Lehm.  
*Lappula*, Lehm.  
*Redowskii*, Lehm., var. *cupula-*  
*tum*, Gray.  
 var. *occidentale*, Watson.  
*Virginicum*, Lehm.

**ECHIUM**

*vulgare*, L.

**HELIOTROPIUM**

*Curassavicum*, L.

**KRYNITZKIA** (*Eritrichium*.)

*Californica*, Gray.  
*Chorisiana*, Gray.  
*circumscissa*, Gray.  
*crassisepala*, Gray.  
*glomerata*, Gray.  
*leiocarpa*, Fisch. & Meyer.  
*leucophæa*, Gray.  
*plebeia*, Gray.  
*Scouleri*, Gray.  
 (*Eritrichium fulvum*, A. DC.)

**LITHOSPERMUM**

*angustifolium*, Michx.  
*arvense*, L.  
*canescens*, Lehm.

*hirtum*, Lehm.  
*latifolium*, Michx.  
*officinale*, L.  
*pilosum*, Nutt.

**LYCOPSIS**

*arvensis*, L.

**MERTENSIA**

- lanceolata, DC.  
 maritima, Don.  
 oblongifolia, Don.  
 paniculata, Don.  
 Sibirica, Don.  
 var. Drummondii, Gray.  
 Virginica, DC.

**MYOSOTIS**

- arvensis, Hoffm.  
 laxa, Lehm.  
 palustris, With.  
 sylvatica, Hoffm., var. alpestris,  
 Koch.  
 verna, Nutt.  
 var. macrosperma, Chapm.

**OMPHALODES** (*Eritrichium*.)

- nana, Gray., var. aretioides, Gray.

**ONOSMODIUM**

- Carolinianum, DC.  
 var. molle, Gray.  
 Virginianum, DC.

**PECTOCARYA**

- penicillata, A. DC.

**PLAGIOBOTHRYS**

(*Eritrichium*.)

- tenellus, Gray.  
 Torreyi, Gray.

**SYMPHYTUM**

- officinale, L.

**CONVOLVULACEÆ.****CONVOLVULUS**

- arvensis, L.  
 sepium, L., var. Americanus, Sims.  
 var. maritima, Macoun.

- var. repens, Gray.  
 Soldanella, L.  
 spithamæus, L.

**CUSCUTA**

- arvensis, Beyrich.  
 compacta, Juss.  
 epilinum, Weihe.  
 Gronovii, Willd.  
 salina, Engelm.  
 tenuiflora, Engelm.  
 Trifolii, Bab.

**IPOMŒA**

- pandurata, Meyer.  
 purpurea, Lam.

**SOLANACEÆ.****DATURA**

- Stramonium, L.  
 Tatula, L.

**HYOSCYAMUS**

- niger, L.

**LYCIUM**

- vulgare, Dunal.

**LYCOPERSICUM**

- esculentum, Mill.

**NICANDRA**

- physaloides, Gærtn.

**NICOTIANA**

- attenuata, Torr.  
 rustica, L.

**PETUNIA**

- parviflora, Juss.

**PHYSALIS**

- grandiflora, Hook.  
 lanceolata, Michx.  
*Peruviana*, L.  
 pubescens, L.  
 Virginiana, Mill.  
 var. ambigua, Gray.

**SOLANUM**

- Carolinense, L.  
*Dulcamara*, L.  
 nigrum, L.  
*rostratum*, Dunal.  
 triflorum, Nutt.

**SCROPHULARIACEÆ.****ANTIRRHINUM**

- Orontium*, L.

**BARTSIA**

- alpina, L.  
*Odontites*, Huds.

**CASTILLEJA**

- coccinea, Spreng.  
 miniata, Dougl.  
 pallida, Kunth.  
 var. septentrionalis, Gray.  
 parviflora, Bong.  
 sessiliflora, Pursh.

**CHELONE**

- glabra, L.  
 nemorosa, Dougl.

**COLLINSIA**

- grandiflora, Dougl.  
 var. pusilla, Gray.  
 parviflora, Dougl.

**DIGITALIS**

- purpurea*, L.

**EUPHRASIA**

- officinalis, L.  
 var. Tartarica, Benth.

**GERARDIA**

- aspera, Dougl.  
 flava, L.  
 pedicularia, L.  
 purpurea, L.  
 var. pauperula, Gray.  
 quercifolia, Pursh.  
 tenuifolia, Vahl.  
 var. asperula, Gray.

**GRATIOLA**

- aurea, Muhl.  
 ebracteata, Benth.  
 Virginiana, L.

**ILYSANTHES**

- gratioloides, Benth.

**LIMOSELLA**

- aquatica, L.  
 var. tenuifolia, Hoffm.

**LINARIA**

- Canadensis, Dumont.  
*Cymbalaria*, Mill.  
*Elatine*, Mill.  
 minor, Desf.  
 vulgaris, L.

**MELAMPYRUM**

- Americanum, Michx.

**MIMULUS**

- alsinoides, Benth.  
 floribundus, Dougl.  
 glabratus, HBK., var. Jamesii,  
 Gray.  
 (M. Jamesii, T. & G.)  
 Lewisii, Pursh.  
 luteus, L.

var. *alpinus*, Gray.  
 var. *depauperatus*, Gray.  
*moschatus*, Dougl.  
*nasutus*, Greene.  
*ringens*, L.

### ORTHOCARPUS

*attenuatus*, Gray.  
*bracteosus*, Benth.  
*castilleioides*, Benth.  
*hispidus*, Benth.  
*luteus*, Nutt.  
*pusillus*, Benth.  
*tenuifolius*, Benth.

### PEDICULARIS

*bracteosa*, Benth.  
*Canadensis*, L.  
*capitata*, Adams.  
*Chamissonis*, Stev.  
*contorta*, Benth.  
*euphrasioides*, Stephan.  
*flammea*, L.  
*Furbishiae*, Watson.  
*Grœlandica*, Retz.  
*hirsuta*, L.  
*lanceolata*, Michx.  
*Langsdorffii*, Fisch.  
     var. *lanata*, Gray.  
*Lapponica*, L.  
*Menziesii*, Benth.  
*palustris*, L., var. *Wlassoviana*,  
     Bunge.  
*pedicellata*, Bunge.  
*racemosa*, Dougl.  
*Sudetica*, Willd.  
*versicolor*, Wahl.  
*verticillata*, L.

### PENTSTEMON

*accuminatus*, Dougl.  
*albidus*, Nutt.  
     (*P. cristatus*, Nutt.)  
*confertus*, Dougl.  
     var. *cœruleo-purpureus*, Gr.

*denustus*, Dougl.  
*diffusus*, Dougl.  
*frutescens*, Lamb.  
*glaucus*, Graham.  
*gracilis*, Nutt.  
*humilis*, Nutt.  
*Menziesii*, Hook.  
     var. *Scouleri*, Gray.  
*ovatus*, Dougl.  
*pubescens*, Solander.  
*triphyllus*, Dougl.  
*venustus*, Dougl.

### RHINANTHUS

*Crista-galli*, L.

### SCROPHULARIA

*Californica*, Cham.  
*lanceolata*, Pursh.  
*nodosa*, L., var. *Marilandica*,  
     Gray.

### SYNTHYRIS

*rubra*, Benth.

### VERBASCUM

*Blattaria*, L.  
*Lychnitis*, L.  
*Thapsus*, L.

### VERONICA

*agrestis*, L.  
*alpina*, L.  
*Americana*, Schwein.  
*Anagallis*, L.  
*arvensis*, L.  
*Buxbaumii*, Tenore.  
*Chamaedrys*, L.  
*Kamtschatica*, L. f.  
*officinalis*, L.  
*peregrina*, L.  
*scutellata*, L.  
     var. *pubescens*, Macoun.  
*serpyllifolia*, L.  
*Stelleri*, Pall.  
*Virginica*, L.

**OROBANCHACEÆ.****APHYLLON**

comosum, Gray.  
 fasciculatum, Gray.  
 Ludovicianum, Gray.  
 pinetorum, Gray.  
 uniflorum, Gray.

**BOSCHNIAKIA**

glabra, C. A. Meyer.  
 Hookeri, Walp.

**CONOFHOLIS**

Americana, Wallr.

**EPIPHEGUS**

Virginiana, Bart.

**LENTIBULARIACEÆ.****PINGUICULA**

alpina, L.  
 villosa, L.  
 vulgaris, L.

**UTRICULARIA**

clandestina, Nutt.  
 cornuta, Michx.  
 gibba, L.  
 inflata, Walt.  
 intermedia, Hayne.  
 minor, L.  
 resupinata, B. D. Greene.  
 vulgaris, L.

**BIGNONIACEÆ.****TECOMA**

radicans, Juss.

**ACANTHACEÆ.****DIANTHERA**

Americana, L.

**SELAGINACEÆ.****LAGOTIS**

glaucæ, Gærtn.  
 (Gymnanda Gmelini, Cham. & Schl.)  
 (Gymnandra Stelleri, Cham. & Schl.)

**VERBENACEÆ.****PHRYMA**

Leptostachya, L.

**VERBENA**

angustifolia, Michx.  
 bracteosa, Michx.  
 hastata, L.  
 urticæfolia, L.

**LABIATEÆ.****AJUGA**

reptans, L.

**BALLOTA**

nigra, L.

**BLEPHILIA**

hirsuta, Benth.

**BRUNELLA**

vulgaris, L.

**CALAMINTHA**

clinopodium, Benth.

Nuttallii, Benth.

**COLLINSONIA**

Canadensis, L.

**DRACOCEPHALUM**

parviflorum Nutt.

**GALEOPSIS***Ladanum*, L.*Tetrahit*, L.**HEDEOMA**

hispida, Pursh.

pulegioides, Pers.

**HYSSOPUS***officinalis*, L.**ISANTHUS**

cæruleus, Michx.

**LAMIUM***album*, L.*amplexicaule*, L.*purpureum*, L.**LEONURUS***Cardiaca*, L.**LOPHANTHUS**

anisatus, Benth.

nepetoides, Benth.

serophulariæfolius, Benth.

**LYCOPUS**

lucidus, Turcz., var. Americanus,

Gray.

sinuatus, Ell.

Virginicus, L.

**MARRUBIUM***vulgare*, L.**MELISSA***officinalis*, L.**MENTHA***aquatica*, L.*arvensis*, L.

Canadensis, L.

var. glabrata, Benth.

*piperita*, L.*sativa*, L.*viridis*, L.**MICROMERIA**

Douglasii, Benth.

**MONARDA**

clinopodia, L.

didyma, L.

fistulosa, L.

var. mollis, Benth.

punctata, L.

**NEPETA***Cataria*, L.*Glechoma*, Benth.**ORIGANUM***vulgare*, L.**PHYSOSTEGIA**

parviflora, Nutt.

Virginiana, Benth.

**PYCNANTHEMUM**

incanum, Michx.

lanceolatum, Pursh.

muticum, Pers., var. pilosum,

Gray.

**SATUREIA***hortensis*, L.**SCUTELLARIA**

*angustifolia*, Pursh.  
*canescens*, Nutt.  
*galericulata*, L.  
*lateriflora*, L.  
*parvula*, Michx.

**STACHYS**

*aspera*, Michx.  
*ciliata*, Dougl.  
 var. *pubens*, Gray.  
*palustris*, L.

**TEUCRIUM**

*Botrys*, L.  
*Canadense*, L.  
*occidentale*, Gray.

**THYMUS***Serpyllum*, L.**PLANTAGINACEÆ.****LITTORELLA***lacustris*, L.**PLANTAGO**

*Bigelovii*, Gray.  
*cordata*, Lam.  
*decipiens*, Barneoud.  
*eriopoda*, Torr.  
*lanceolata*, L.  
*macrocarpa*, Cham. & Sc'il.  
*major*, L.  
 var. *Asiatica*, Decaisne.  
 var. *bracteata*, Macoun.  
 var. *minima*, Decaisne.  
*maritima*, L.  
*media*, L.  
*Patagonica*, Jacq., var. *aristata*, Gray.

var. *gnaphalioides*, Gray.  
 var. *spinulosa*, Gray.  
*pusilla*, Nutt.  
*Rugelii*, Decaisne.

**NYCTAGINACEÆ.****ABRONIA**

*latifolia*, Esch.  
*umbellata*, Lam.

**OXYBAPHUS**

*angustifolius*, Sweet.  
*hirsutus*, Sweet.  
*nyctagineus*, Sweet.

**AMARANTACEÆ.****ACNIDA**

*ruscocarpa*, Michx.  
*tuberculata*, Gray.

**AMARANTUS**

*albus*, L.  
*blitoides*, Watson.  
*hypochondriacus*, L.  
*paniculatus*, L.  
*retroflexus*, L.

**CHENOPODIACEÆ.****ATRIPLEX**

*Alaskensis*, Watson.  
*arenaria*, Nutt.  
*argentea*, Nutt.  
*Endolepis*, Watson.  
*Gmelini*, C. A. Meyer.  
*Nuttallii*, Watson.  
*patula*, L., var. *hastata*, Gray.  
 var. *littoralis*, Gray.  
 var. *subspicata*, Watson.  
*rosea*, L.  
*zosteræfolia*, Watson.

**AXYRIS***amarantoides*, L.**CHENOPODIUM***album*, L.*var. viride*.*ambrosioides*, L.*var. anthelminticum*, Gray.*Bonus-Henricus*, L.*Botrys*, L.*capitatum*, Watson.*Fremonti*, Watson.*glaucum*, L.*humile*, Hook.*(C. rubrum*, L., *var. humile*,  
Moq.)*hybridum*, L.*leptophyllum*, Nutt.*var. subglabrum*, Watson.*rubrum*, L.*urbicum*, L.**CORISPERMUM***hyssopifolium*, L.**CYCLOLOMA***platyphyllum*, Moq.**EUROTIA***lanata*, Moq.**KOCHIA***scoparia*, L.**MONOLEPIS***chenopodioides*, Moq.**SALICORNIA***ambigua*, Michx.*herbacea*, L.*mucronata*, Bigel.**SALSOLA***Kali*, L.**SARCOBATUS***vermiculatus*, Torr.**SUÆDA***depressa*, Watson.*var. erecta*, Watson.*linearis*, Torr., *var. ramosa*,  
Watson**PHYTOLACCACEÆ.****PHYTOLACCA***deccandra*, L.**POLYGONACEÆ.****ERIOGONUM***androsaceum*, Benth.*flavum*, Nutt.*heracleoides*, Nutt.*multiceps*, Nees.*ovalifolium*, Nutt.*umbellatum*, Torr.**FAGOPYRUM***esculentum*, Moench.**KOENIGIA***Islandica*, L.**OXYRIA***digyna*, Campdera.**POLYGONUM***acre*, HBK.*amphibium*, L.*arifolium*, L.*articulatum*, L.*aviculare*, L.*Bistorta*, L.*Careyi*, Olney.*cilinode*, Michx.

*coarctatum*, Dougl.  
*Convolvulus*, L.  
*dumetorum*, L., var. *scandens*,  
 Gray.  
*erectum*, L.  
*Hartwrightii*, Gray.  
*Hydropiper*, L.  
*hydropiperoides*, Michx.  
*imbricatum*, Nutt.  
*incarnatum*, Ell.  
*intermedium*, Nutt.  
*lapathifolium*, Ait.  
*maritimum*, L.  
*minimum*, Watson.  
*Muhlenbergii*, Watson.  
*nodosum*, Pers.  
*orientale*, L.  
*Paronychia*, Cham. & Schl.  
*Pennsylvanicum*, L.  
*Persicaria*, L.  
*polymorphum*, Ledeb.  
*ramosissimum*, Michx.  
*sagittatum*, L.  
*Tartaricum*, L.  
*tenue*, Michx.  
 var. *latifolium*, Engelm.  
*Virginianum*, L.  
*viviparum*, L.

## RUMEX

*Acetosa*, L.  
*Acetosella*, L.  
*Britannicus*, L.  
 (R. *orbiculatus*, Gray.)  
*crispus*, L.  
*maritimus*, L.  
*obtusifolius*, L.  
*occidentalis*, Watson.  
*Patientia*, L.  
*paucifolius*, Nutt.  
*salicifolius*, Weinm.  
*sanguineus*, L.  
*venosus*, Pursh.  
*verticillatus*, L.

## ARISTOLOCHIACEÆ.

### ASARUM

*Canadense*, L.  
*caudatum*, Lindl.

## PIPERACEÆ.

### SAURURUS

*cernuus*, L.

## LAURACEÆ.

### LINDERA

✓ *Benzoin*, Meisn.

### SASSAFRAS

✓ *officinale*, Nees.

## THYMELE, Æ.

### DAPHNE

*Mezereum*, L.

### DIRCA

✓ *palustris*, L.

## ELÆAGNACEÆ.

### ELÆAGNUS

✓ *argentea*, Pursh.

### SHEPHERDIA

✓ *argentea*, Nutt.  
 ✓ *Canadensis*, Nutt.

## LORANTHACEÆ.

### ARCEUTHOBIUM

*Americanum*, Nutt.  
*robustum*, Engelm.  
*vaginatum*, Eichler.

**SANTALACEÆ.****COMANDRA**

livida, Richards.  
pallida, A. DC.  
umbellata, Nutt.

**EUPHORBIACEÆ.****ACALYPHA**

Virginica, L.

**EUPHORBIA**

commutata, Engelm.  
corollata, L.  
*Cyparissias*, L.  
glyptosperma, Engelm.  
*Helioscopia*, L.  
hypericifolia, L.  
maculata, L.  
obtusata, Pursh.  
*Peplus*, L.  
*platyphylla*, L.  
polygonifolia, L.  
serpens, HBK.  
serpyllifolia, Pers.

**MERCURIALIS**

annua, L.

**URTICACEÆ.****BÆHMERIA**

cylindrica, Willd.

**CANNABIS**

sativa, L.

**CELTIS**

occidentalis, L.

**HUMULUS**

Lupulus, L.

**LAPORTEA**

Canadensis, Gaudich.

**MORUS**

alba, L.  
rubra, L.

**PARIETARIA**

Pennsylvanica, Muhl.

**PILEA**

pumila, Gray.

**ULMUS**

Americana, L.  
fulva, Michx.  
racemosa, Thomas.

**URTICA**

dioica, L.  
gracilis, Ait.  
holosericea, Nutt.  
Lyallii, Watson.  
urens, L.

**PLATANACEÆ.****PLATANUS**

occidentalis, L.

**JUGLANDACEÆ.****CARYA**

alba, Nutt.  
amara, Nutt.  
porcina, Nutt.  
tomentosa, Nutt.

**JUGLANS**

cinerea, L.  
nigra, L.

**MYRICACEÆ.****MYRICA**

- ✓ asplenifolia, Endl.
- Californica, Cham.
- ✓ cerifera, L.
- ✓ Gale, L.

**BETULACEÆ.****ALNUS**

- ✓ incanus, Willd.
- var. virescens, Watson.
- ✓ rhombifolia, Nutt.
- rubra, Bong.
- ✓ viridis, DC.

**BETULA**

- alba, var. populifolia, Spach.
- glandulosa, Michx.
- lenta, L.
- lutea, Michx. f.
- nigra, L.
- occidentalis, Hook.
- papyrifera, Michx.
- pumila, L.

**CUPULIFERÆ.****CARPINUS**

- ✓ Caroliniana, Walt.

**CASTANEA**

- ✓ vesca, L., var. Americana, Mx.

**CORYLUS**

- ✓ Americana, Walt.
- ✓ rostrata, Ait.
- var. Californica, A. DC.

**FAGUS**

- ✓ ferruginea, Ait.

**OSTRYA**

- ✓ Virginica, Willd.

**QUERCUS**

- alba, L.
- bicolor, Willd.
- ✓ coccinea, Willd.
- Garryana, Dougl.
- macrocarpa, Michx.
- obtusiloba, Michx.
- palustris, Du Roi.
- prinoides, Willd.
- ✓ Prinus, L.
- rubra, L.
- ✓ tinctoria, Bartr.

**SALICACEÆ.****POPULUS**

- ✓ angustifolia, James.
- ✓ balsamifera, L.
- var. candicans, Gray.
- grandidentata, Michx.
- ✓ monilifera, Ait.
- ✓ tremuloides, Michx.
- ✓ trichocarpa, T. & G.

**SALIX**

- ✓ adenophylla, Hook.
- alba, L., var. cœrulea, Koch.
- amygdaloides, And.
- arctica, Pall.
- var. petræa, And.
- argyrocarpa, And.
- ✓ balsamifera, Barratt.
- ✓ Barclayi, And.
- var. latiuscula, Aud.
- Barrattiana, Hook.
- candida, Willd.
- Chamissonis, And.
- ✓ chlorophylla, And.
- ✓ cordata, Muhl.
- var. angustata, And.
- var. Mackenziana, Hook.

- ✓ *desertorum* Rich.
- ✓ *discolor*, Muhl.
  - var. *eriocephala*, And.
- Drummondiana*, Barratt.
- flavescens*, Nutt.
  - var. *Scouleriana*, Bebb.
  - var. *tenuijulis*, And.
- fulcrata*, var. *subglaucæ*, And.
- ✓ *glaucæ*, L.
  - var. *villosa*, And.
- glaucophylla*, Bebb.
- herbacea*, L.
- ✓ *Hookeriana*, Barratt.
- humilima*, And.
- ✓ *humilis*, Muhl.
- lanata*, L.
  - var. *Macouniana*, Bebb. N. var.
- ✓ *lasiandra*, Benth.
  - var. *lancifolia* Bebb.
- ✓ *longifolia*, Muhl.
  - var. *argyrophylla*, And.
- ✓ *lucida*, Muhl.
  - macrocarpa*, Nutt.
- myrtilloides*, L.
- ✓ *nigra*, Marsh.
  - Novæ-Angliæ*, And., var. *myrtilloides*, And.
  - var. *pseudo-cordata*, And.
  - var. *pseudo-myrsinites*, And.
- orbicularis*, And.
- ovalifolia*, Traut.
- Pallasii*, Anders., var. *crassijulis*, Anders.
- var. *diplodyctya*, Anders.
- ✓ *petiolaris*, Smith.
  - var. *gracilis*, And.
- phlebophylla*, And.
- phylicoides*, And.
- polaris*, Wahl.
- prolixa*, And.
- reticulata*, L.
  - var. *nivalis*, And.
- Richardsoniana*, Hook.
- rostrata*, Rich.
- sericea*, Marsh.
- sessilifolia*, Nutt.

- Sitchensis*, Sanson.
  - var. *angustifolia*, Bebb.
- speciosa*, Hook. & Arn.
- ✓ *tristis*, Ait.
- Uva-ursi*, Pursh.
- vestita*, Pursh.
- viminalis*, L.

## EMPETRACEÆ.

### COREMA

- Conradii*, Torr.

### EMPETRUM

- nigrum*, L.

## CERATOPHYLLACEÆ.

### CERATOPHYLLUM

- demersum*, L.

## CONIFERÆ.

### ABIES

- ✓ *amabilis*, Forbes.
- ✓ *balsamea*, Marshall.
- grandis*, Lindl.
- subalpina*, Engelm.

### JUNIPERUS

- communis*, L.
  - var. *alpina*, Gaud.
- occidentalis*, Hook.
- Sabina*, L., var. *procumbens*, Ph.
- ✓ *Virginiana*, L.

### LARIX

- Americana*, Michx.
- Lyallii*, Parlat.
- occidentalis*, Nutt.

**PICEA**

- alba, Link.
- Engelmanni, Engelm.
- nigra, L.
- Sitchensis, Carr.

**PINUS**

- albicaulis, Engelm.
- Banksiana, Lambert.
- contorta, Dougl.
- flexilis, James.
- monticola, Dougl.
- Murrayana, Balf.
- ponderosa, Dougl., var. scopulorum, Engelm.
- resinosa, Ait.
- rigida, Mill.
- Strobus, L.

**PSEUDOTSUGA**

- Douglasii, Carr.

**TAXUS**

- baccata, L., var. Canadensis, Gray.
- brevifolia, Nutt.

**THUYA**

- excelsa, Bong.
- gigantea, Nutt.
- occidentalis, L.
- sphæroidea, Spreng.

**TSUGA**

- Canadensis, Carr.
- Mertensiana, Carr.
- Pattoniana, Engelm.

**HYDROCHARIDACEÆ.****ELODEA**

- Canadense, Planch.

**VALLISNERIA**

- spiralis, L.

**ORCHIDACEÆ.****APLECTRUM**

- hiemale, Nutt.

**ARETHUSA**

- bulbosa, L.

**CALOPOGON**

- pulchellus, R. Br.

**CALYPSO**

- borealis, Salish.

**CORALLORHIZA**

- innata, R. Br.
- Mertensiana, Bong.
- multiflora, Nutt.
- odontorhiza, Nutt.
- striata, Lindl.

**CYPRIPEDIUM**

- acaule, Ait.
- arietinum, R. Br.
- montanum, Dougl.
- parviflorum, Salish.
- passerinum, Rich.
- pubescens, Willd.
- spectabile, Swartz.

**EPIPACTIS**

- gigantea, Dougl.

**GOODYERA**

- Menziesii, Lindl.
- pubescens, R. Br.
- repens, R. Br.

**HABENARIA**

blephariglottis, Hook.  
 bracteata, R. Br.  
 ciliaris, R. Br.  
 dilatata, Gray.  
 elegans, Bolander.  
 fimbriata, R. Br.  
 gracilis, Watson.  
 Hookeri, Torr.  
     var. oblongifolia, Paine.  
 hyperborea, R. Br.  
 lacera, R. Br.  
 leucophæa, Gray.  
 leucostachys, Watson.  
 Menziesii, Lindl.  
 obtusata, Richards.  
 orbiculata, Torr.  
 psycodes, Gray.  
 sparsiflora, Watson.  
 tridentata, Gray.  
 Unalaschensis, Watson.  
 virescens, Spreng.

**LIPARIS**

Loeselii, Richards.

**LISTERA**

convallarioides, Nutt.  
 cordata, R. Br.

**MICROSTYLIS**

monophyllos, Lindl.  
 ophioglossoides, Nutt.

**ORCHIS**

rotundifolia, Pursh.  
 spectabilis, L.

**POGONIA**

ophioglossoides, Nutt.  
 pendula, Lindl.  
 verticillata, Nutt.

**SPIRANTHES**

cernua, Richard.  
 gracilis, Bigel.  
 latifolia, Torr.  
 Romanzoffiana, Cham.

**HÆMODORACEÆ.****ALETRIS**

farinosa, L.

**IRIDACEÆ.****IRIS**

Hookeri, Penny.  
 lacustris, Nutt.  
 tenax, Dougl.  
 versicolor, L.  
 Virginica, L.

**SISYRINCHIUM**

anceps, L.  
 Californicum, Ait. f.  
 grandiflorum, Dougl.  
 mucronatum, Michx.

**AMARYLLIDACEÆ.****HYPOXIS**

erecta, L.

**DIOSCOREACEÆ.****DIOSCOREA**

villosa, Torr.

**LILIACEÆ.****ALLIUM**

acuminatum, Hook.  
 Canadense, Kalm.

*cernuum*, Roth.  
*Geyeri*, Watson.  
*Nevii*, Watson.  
*reticulatum*, Fras.  
*Schœnoprasum*, L.  
*stellatum*, Fras.  
*tricoccum*, Ait.  
*Vancouverense*, Macoun.

## **ASPARAGUS**

*officinalis*, L.

## **BRODIAEA**

*Douglasii*, Watson.  
*grandiflora*, Smith.  
*lactea*, Watson.

## **CALOCHORTUS**

*elegans*, Pursh., var. *nanus*,  
 Wood.  
*macrocarpus*, Dougl.

## **CAMASSIA**

*esculenta*, Lindl.  
*Fraseri*, Torr.  
*Leichtlinii*, Watson.

## **CHAMÆLIRIUM**

*Carolinianum*, Willd.

## **CLINTONIA**

*borealis*, Raf.  
*uniflora*, Kunth.

## **ERYTHRONIUM**

*albidum*, Nutt.  
*Americanum*, Smith.  
*grandiflorum*, Pursh.  
 var. (?) *albiflorum*, Hook.  
 var. (?) *minus*, Morren.  
 var. *giganteum*, Hook.  
 var. (?) *Smithii*, Hook.  
*propullans*, Gray.

## **FRITILLARIA**

*Kamtschatcensis*, Ker.  
*lanceolata*, Pursh.  
 var. *floribunda*, Benth.  
 var. *gracilis*, Watson.  
*pudica*, Spreng.

## **HEMEROCALLIS**

*fulva*, L.

## **LILIUM**

*Canadense*, L.  
*Carolinianum*, Michx..  
*Columbianum*, Hanson.  
*Philadelphicum*, L.

## **LLOYDIA**

*serotina*, Reich.

## **MAIANthemum**

*bifolium*, DC., var. *dilatatum*,  
 Wood.  
*Canadense*, Desf.

## **MEDEOLA**

*Virginiana*, L.

## **MELANTHIUM**

*Virginicum*, L.

## **POLYGONATUM**

*biflorum*, L.  
*giganteum*, Deitr.

## **PROSARTES**

*Hookeri*, Torr.  
*lanuginosa*, Don.  
*Menziesii*, Don.  
*Oregana*, Watson.  
*trachycarpa*, Watson.

**SMILACINA**

amplexicaulis, Nutt.  
 racemosa, Desf.  
 sessilifolia, Nutt.  
 stellata, Desf.  
 trifolia, Desf.

**SMILAX**

herbacea, L.  
 hispida, Muhl.  
 quadrangularis, Pursh.

**STENANTHIUM**

occidentale, Gray.

**STREPTOPUS**

amplexifolius, DC.  
 roseus, Michx.

**TOFIELDIA**

borealis, Wahl.  
 coccinea, Richards.  
     var. major, Hook.  
 glutinosa, Willd.  
 occidentalis, Watson.

**TRILLIUM**

cernuum, L.  
 erectum, L., var. atropurpureum.  
     Hook.  
     var. album, Pursh.  
     var. declinatum, Gray.  
     var. ochroleucum, Hook.  
 erythrocarpum, Michx.  
 grandiflorum, Salisb.  
 ovatum, Pursh.

**UVULARIA**

grandiflora, Smith.  
 perfoliata, L.  
 sessilifolia, L.

**VERATRUM**

viride, Ait.

**XEROPHYLLUM**

tenax, Nutt.

**ZYGADENUS**

elegans, Pursh.  
 paniculatus, Watson.  
 venenosus, Watson.

**PONTEDERIACEÆ.****HETERANTHERA**

graminea, Vahl.

**PONTEDERIA**

cordata, L.  
     var. angustifolia, Gray.

**XYRIDACEÆ****XYRIS**

flexuosa, Muhl., var. pusilla, Gray.

**JUNACEÆ.****JUNCUS**

acuminatus, Michx., var. legitimus, Engelm.  
 alpinus, Vill., var. insignis, Fr.  
 arcticus, Willd.  
     var. Sitcensis, Engelm.  
 articulatus, L.  
 Balticus, Dethard, var. littoralis, Engelm.  
     var. montanus, Engelm.  
 biglumis, L.  
 bufonius, L.  
     var. fasciculiflorus, Boiss.  
 Canadensis, J. Gay, var. coarctatus, Engelm.  
     var. longicaudatus, Eng.  
 castaneus, Smith.  
 Drummondii, Meyer.

effusus, L.  
     var. brunneus, Engelm.  
     var. conglomeratus, Gray.  
 falcatus, E. Meyer.  
 filiformis, L.  
 Gerardi, Lois.  
 Greenei, Oakes & Tuckerm.  
 Lescurii, Bolander.  
 longistylis, Torr.  
 marginatus, Rostk., var. pauci-  
     capitatus, Engelm.  
     var. vulgaris, Engelm.  
 Mertensianus, Bong.  
     var. paniculatus, Engelm.  
 militaris, Bigel.  
 Nevadensis, Watson.  
 nodosus, L., var. genuinus,  
     Engelm.  
     var. megacephalus, Torr.  
 Parryi, Engelm.  
 pelocarpus, E. Meyer.  
     var. (?) subtilis, Engelm.  
 stygius, L.  
 supiniformis, Engelm.  
 tenuis, Willd.  
     var. congestus, Engelm.  
     var. secundus, Engelm.  
 trifidus, L.  
 triglumis, L.  
 Vaseyi, Engelm.  
 xiphioides, E. Mey., var. littoralis,  
     Engelm.  
     var. macranthus, Engelm.  
     var. montanus, Engelm.  
     var. triandrus, Engelm.

## LUZULA

arcuata, Meyer.  
 campestris, Desv., var. como a,  
     Hook.  
     var. pallescens, Hook.  
     var. vulgaris, Hook.  
 comosa, Meyer.  
     var. congesta, Watson.  
     var. macrantha, Watson.  
     var. subsessilis, Watson.

divaricata, Watson.  
 hyperborea, R. Br., var. major,  
     Hook.  
     var. minor, Hook.  
 pilosa, Willd.  
 spadicea, DC., var. melanocarpa,  
     Meyer.  
     var. parviflora, Meyer.  
     var. subcongesta, Meyer.  
 spicata, Desv.

## TYPHACEÆ.

### SPARGANIUM

affine, Schnitz.  
 androciadum, Morong.  
 eurycarpum, Engelm.  
 hyperboreum, Læst., var. Ameri-  
     canum, Beeby.  
 mininum, Bauhin.  
 simplex, Huds.

### TYPHA

angustifolia, L.  
 latifolia, L.

## ARACEÆ.

### ACORUS

Calamus, L.

### ARISÆMA

Dracontium, Schott.  
 triphyllum, Torr.

### CALLA

palustris, L.

### LYSICHITON

Kamtschatcense, Schott.

### PELTANDRA

Virginica, Raf.

**SYMPLOCARPUS**

foetidus, Salisb.

**LEMNACEÆ.****LEMNA**

minor, L.  
 polyrhiza, L.  
 trisulca, L.

**WOLFFIA**

Brasiliensis, Weddell.  
 Columbiana, Karsten.

**ALISMACEÆ.****ALISMA**

Plantago, L., var. Americanum,  
 Gray.

**DAMASONIUM**

Californicum, Torr.

**ECHINODORUS**

parvulus, Engelm.

**SAGITTARIA**

calycina, Eng., var. spongiosa,  
 Engelm.  
 graminea, Pursh.  
 heterophylla, Pursh.  
 var. rigida, Engelm.  
 variabilis, Eng., var. angustifolia,  
 Engelm.  
 var. diversifolia, Engelm.  
 var. gracilis, Engelm.  
 var. hastata, Engelm.  
 var. latifolia, Engelm.  
 var. obtusa, Engelm.  
 var. pubescens, Engelm.

**NAIADACEÆ.****LILÆA**

subulata, HBK.

**NAIAS**

flexilis, Rostk. & Schmidt.  
 var. robusta, Morong.

**PHYLLOSPADIX**

Scouleri, Hook.

**POTAMOGETON**

amplifolius, Tuckerm.  
 Claytonii, Tuckerm.  
 gramineus, L.  
 var. graminifolius, Fries.  
 var. heterophyllus, Fries.  
 var. maximus, Morong.  
 hybridus, Michx.  
 lonchites, Tuckerm.  
 lucens, L.  
 marinus, L.  
 var. Macounii, Morong.  
 mucronatus, Schrad.  
 natans, L.  
 var. prolixus, Koch.  
 Oakesianus, Robbins.  
 obtusifolius, M. & K.  
 pauciflorus, Pursh.  
 var. Niagarensis, Gray.  
 pectinatus, L.  
 perfoliatus, L.  
 var. lanceolatus, Robbins.  
 praelongus, Wulf.  
 pusillus, L.  
 var. panormitanus, Biv.  
 var. vulgaris, Fries.  
 Robbinsii, Oakes.  
 rufescens, Schrad.  
 rutilans, Wolfgang.  
 Spirillus, Tuckerm.  
 Vaseyi, Robbins.  
 Zizii, M. & K.  
 zosterifolius, Schum.

**RUPPIA**

maritima, L.

**SCHUCHTZERIA**

palustris, L.

**TRIGLOCHIN**

maritimum, L.  
var. elatum, Gray.  
palustre, L.

**ZANNICHELLIA**

palustris, L.

**ZOSTERA**

marina, L.

**ERIOCAULONACEÆ.****ERIOCAULON**

septangulare, With.

**CYPERACEÆ.****CAREX**

albata, Bailey.  
acuta, L.  
var. prolixia, Hornem.  
adusta, Boott.  
Alascanæ, Boeckl.  
alopecoidea, Tuckerm.  
alpina, Swartz.  
ambusta, Boott.  
aquatilis, Wahl.  
var. epigeios, Læst.  
arcta, Boott.  
arctata, Boott.  
var. Faxoni, Bailey.  
arida, Schw. & Torr.  
Assiniboinensis, W. Boott.  
athrostachya, Olney.  
atrata, L.  
var. nigra, Boott.  
var. ovata, Boott.  
atrofusca, Schk.  
aurea, Nutt.

Backii, Boott.  
Barbaræ, Dew.  
bicolor, All.  
brizoides, L., var. nemoralis,  
Wimm.  
bromoides, Schk.  
Brongniartii, Kunth., var. densa,  
Bailey.  
Buxbaumii, Wahl.  
cæspitosa, L.  
var. filifolia, Boott.  
canescens, L.  
var. alpicola, Wahl.  
var. vulgaris, Bailey.  
capillaris, L.  
capitata, L.  
var. Krausei, Krantz.  
cephaloidea, Boott.  
cephalophora, Muhl.  
var. angustifolia, Boott.  
chordorhiza, Ehrh.  
circinata, Meyer.  
compacta, R. Br.  
concinna, R. Br.  
conoidea, Schk.  
Crawei, Dew.  
crinita, Lam.  
var. gynandra, Sch. & Torr.  
cryptocarpa, Meyer.  
debilis, Michx.  
decidua, Boott.  
Deweyana, Schw.  
var. Bolanderi, W. Boott.  
var. sparsiflora, Bailey.  
digitalis, Willd.  
dioica, L.  
disticha, Huds.  
Douglasii, Boott.  
eburnea, Boott.  
echinata, Murr.  
var. conferta, Bailey.  
var. microstachys, Boeckl.  
Emmonsii, Dew.  
exilis, Dew.  
festiva, Dew.  
var. gracilis, Olney

- var. *Haydeniana*, W. Boott.  
*filifolia*, Nutt.  
*filiformis*, L.  
*flava*, L.  
 var. *rectorostrata*, Bailey.  
*flexilis*, Rudge.  
*folliculata*, L.  
*formosa*, Dew.  
*Franklinii*, Boott.  
*fulva*, Good. (?)  
*Gayana*, Desv.  
*Geyeri*, Boott.  
*glauca*, Wahl.  
*glauca*, Scop.  
*Gmelini*, Hook.  
*gracillima*, Schw.  
*granularis*, Muhl.  
*Grayii*, Carey.  
*grisea*, Wahl.  
*gynocrates*, Wormsk.  
*heleonastes*, Ehrh.  
*Hendersoni*, Bailey.  
*heteroneura*, W. Boott.  
*Hitchcockiana*, Dew.  
*Hoodii*, Boott.  
*Houghtonii*, Torr.  
*hystericina*, Willd.  
*incurva*, Lightf.  
*intumescens*, Rudge.  
*invisa*, Bailey.  
*Jamesii*, Torr.  
*lagopina*, Wahl.  
*lanuginosa*, Michx.  
 var. *æmathorhyncha*.  
*laxiflora*, Lam.  
 var. *intermedi*, Boott.  
 var. *latifolia*, Boott.  
 var. *patulifolia*, Carey.  
 var. *striatula*, Carey.  
*leiocarpa*, Meyer.  
*leiorhyncha*, Meyer.  
*lenticularis*, Michx.  
*leporina*, L., var. *Americana*,  
 Olney.  
*Liddoni*, Boott.  
*limosa*, L.  
 var. *stygia*, Bailey.  
*livida*, Willd.  
*longirostris*, Torr.  
*lurida*, Wahl.  
 var. *divergens*, Bailey.  
 var. *polystachya*, Bailey.  
*Lyoni*, Boott.  
*macrocephala*, Willd.  
*Magellanica*, Lam.  
*marcida*, Boott.  
*maritima*, Muller.  
*Meadii*, Dew.  
*melanocarpa*, Cham.  
*Mertensii*, Presc.  
*Michauxiana*, Boeckl.  
*microglochin*, Wahl.  
*miliaris*, Michx.  
*misandra*, R. Br.  
*monile*, Tuckerm.  
*Muhlenbergii*, Schk.  
*muricata*, L., var. *confixa*, Bailey.  
 var. *gracilis*, Boott.  
*nardina*, Fries.  
*nigricans*, Meyer.  
*Norvegica*, Schk.  
*Novæ-Angliæ*, Schw.  
 var. *deflexa*, Bailey.  
 var. *Rossii*, Bailey.  
*obesa*, All., var. *minor*, Boott.  
*obtusata*, Lilj.  
*Oederi*, Retz.  
*oligocarpa*, Schk.  
*oligosperma*, Michx.  
*pallescens*, L.  
*panicæ*, L.  
*Parryana*, Dew.  
*pauciflora*, Lightf.  
*pedunculata*, Muhl.  
*Pennsylvanica*, Lam.  
*petricosa*, Dew.  
*physocarpa*, Presl.  
*pinguis*, Bailey.  
*plantaginea*, Lam.  
*platyphylla*, Carey.  
*podocarpa*, R. Br.  
*polytrichoides*, Muhl.

prasina, Wahl.  
 pratensis, Drej.  
 Pseudo-Cyperus, L.  
   var. comosa, W. Boott.  
 pubescens, Muhl.  
 Pyrenaica, Wahl.  
 Raeana, Boott.  
 rariflora, Smith.  
 Raynoldsii, Dew.  
 remota, L.  
 retrocurva, Dew.  
 retrorsa, Schw.  
   var. Hartii, Carey.  
 Richardsonii, R. Br.  
 riparia, Curtis.  
 rosea, Schk.  
   var. radiata, Dew.  
   var. retroflexa, Torr.  
 rostrata, With.  
   var. utriculata, Bailey.  
 rotundata, Wahl.  
 rupestris, All.  
 salina, Wahl.  
   var. mutica, Wahl.  
   var. (?) robusta, Bailey.  
 Saskatschewana, Boeckl.  
 saxatilis, L.  
   var. Grahmi, Hook. & Arn.  
 scabrata, Schw.  
 Schweinitzii, Dew.  
 scirpoidea, Michx.  
 scoparia, Schk.  
 siccata, Dew.  
 Sitchensis, Presc.  
 sparganioides, Muhl.  
 squarrosa, L.  
 stenophylla, Wahl.  
 Steudelii, Kunth.  
 stipata, Muhl.  
 straminea, Schk.  
   var. alata, Bailey.  
   var. aperta, Boott.  
   var. festucea, Boott.  
   var. foenea, Torr.  
   var. mixta, Bailey.  
   var. moniliformis, Tuckerm.

  var. tenera, Boott.  
 stricta, Lam.  
   var. decora, Bailey.  
 stylosa, Meyer.  
 subspathacea, Wormsk.  
 subulata, Michx.  
 sychnocephala, Carey.  
 tenella, Schk.  
 tentaculata, Muhl.  
 tenuiflora, Wahl.  
 teretiuscula, Good.  
   var. ramosa, Boott.  
 tetanica, Schk.  
 Tolmiei, Boott.  
 Torreyi, Tuckerm.  
 torta, Boott.  
 tribuloides, Wahl.  
   var. cristata, Bailey.  
   var. reducta, Bailey.  
 triceps, Michx.  
 trichocarpa, Muhl.  
   var. aristata, Bailey.  
   var. Deweyi, Bailey.  
 trisperma, Dew.  
 Tuckermani, Boott.  
 umbellata, Schk.  
   var. brevirostris, Boott.  
 ursina, Dew.  
 vaginata, Tausch.  
 varia, Muhl.  
 vesicaria, L.  
   var. major, Boott.  
 virescens, Muhl.  
 vulgaris, Fries.  
   var. alpina, Boott.  
   var. hyperborea, Boott.  
   var. juncella, Fries.  
 vulpinoidea, Michx.  
 Willdenovii, Schk.

## CLADIUM

mariscoides, Torr.

## CYPERUS

aristatus Rottb.  
 diandrus, Torr.

var. *castaneus*, Torr.  
*erythrorhizos*, Muhl.  
*esculentus*, L.  
*filiculmis*, Vahl.  
*flavescens*, L.  
*Schweinitzii*, Torr.  
*strigosus*, L.

## DULICHIMUM

*spathaceum*, Pers.

## ELEOCHARIS

*acicularis*, R. Br.  
*compressa*, Sulliv.  
*intermedia*, Schultes.  
*obtusata*, Schultes.  
*palustris*, R. Br.  
 var. *calva*, Gray.  
 var. *glaucescens*, Gray.  
*pauciflora*, Watson.  
*pygmæa*, Torr.  
*Robbinsii*, Oakes.  
 var. *occidentalis*, Watson.  
*tenuis*, Schultes.

## ERIOPHORUM

*alpinum*, L.  
*capitatum*, Host.  
*cyperinum*, L.  
 var. *laxus*, Gray.  
*gracile*, Koch.  
 var. *paucinervium*, Engelm.  
*lineatum*, B. & H.  
*polystachyon*, L.  
 var. *angustifolium*, Gray.  
*russeolum*, Fries.  
*vaginatum*, L.  
*Virginicum*, L.  
 var. *album*, Gray.

## KOBRESIA

*caricina*, Willd.  
*scirpina*, Willd.

## RHYNCHOSPORA

*alba*, Vahl.  
*capillacea*, Torr.  
*fusca*, R. & S.  
*glomerata*, Vahl

## SCIRPUS

*atrovirens*, Muhl.  
*cæspitosus*, L.  
*Clintonii*, Gray.  
*fluviatilis*, Gray.  
*lacustris*, L.  
 var. *occidentalis*, Watson.  
*maritimus*, L.  
*Nevadensis*, Watson.  
*pungens*, Vahl.  
*riparius*, Spreng.  
*rufus*, Schrad.  
*subterminalis*, Torr.  
*sylvaticus*, L., var. *digynus*,  
 Boeckl.

## SCLERIA

*triglomerata*, Michx.  
*verticillata*, Muhl.

## GRAMINEÆ.

### AGROPYRUM

*caninum*, R. & S.  
*dasystachyum*, Vasey.  
*divergens*, Nees.  
 var. *tenuis*, Vasey.  
*glaucum*, R. & S., var. *occidentale*,  
 V. & S.  
*repens*, L.  
*tenerum*, Vasey.  
*violaceum*, Lange.

### AGROSTIS

*canina*, L.  
 var. *paleata*, Vasey, N. var.  
*exarata*, Trin.  
*geminata*, Trin.

*microphylla*, Steud.  
*oreophila*, Trin.  
*perennans*, Tuck.  
*scabra*, Willd.  
*varians*, Trin.  
*verticillata*, Vill.  
*vulgaris*, With.  
 var. *alba*, Vasey.

**AIRA**

*caryophylla*, L.  
*precoc*, L.

**ALOPECURUS**

*alpinus*, L.  
*geniculatus*, L.  
 var. *aristulatus*, Munro.  
 var. *robustus*, Vasey.  
*Macounii*, Vasey.  
*occidentalis*, Scrib.  
*pratensis*, L.

**AMMOPHILA**

*arundinacea*, Host.  
*longifolia*, Vasey.

**ANDROPOGON**

*provincialis*, Lam.  
*scoparius*, Michx.

**ANTHOXANTHUM**

*odoratum*, L.

**ARCTAGROSTIS**

*latifolia*, Griseb.  
 var. *Alaskensis*, Vasey.

**ARCTOPHILA**

*fulva*, Rupt.  
*Læstadii*, Rupt.  
*mucronata*, Hack.

**ARRHENATHERUM**

*avenaceum*, P. B.

**ARISTIDA**

*basiramea*, Engelm.  
*dichotoma*, L.  
*purpurea*, Nutt.

**ASPRELLA**

*hystrix*, Willd.

**AVENA**

*fatua*, L.  
*pratensis*, var. *Americana*, Scrib.  
*striata*, Michx.

**BECKMANNIA**

*erucæformis*, Host., var. *uniflorus*,  
 Scrib.

**BOUTELOUA**

*hirsuta*, Lag.  
*oligostachya*, Torr.  
*racemosa*, Lag.

**BRACHYELYTRUM**

*aristatum*, P. B.

**BRIZA**

*media*, L.

**BROMUS**

*Aleutensis*, Trin.  
*breviaristatus*, Thurb.  
*ciliatus*, L.  
 var. *ligulatus*, Vasey.  
 var. *pauciflorus*, Scrib.  
*Hookerianus*, Thurb.  
 var. *minor*, Scrib.  
*Kalmii*, Gray.  
*Macounii*, Vasey.  
*maximus*, Desf.  
*mollis*, L.  
*Oreuttianus*, Vasey.  
*Pumpellianus*, Scrib.  
*racemosus*, L.  
*secalinus*, L.

*segetum*, Schlecht.  
*Sitchensis*, Bong.  
*subulatus*, Led.  
*tectorum*, L.

## CATABROSA

*aquatica*, P. B.

## CENCHRUS

*tribuloides*, L.

## CHRYSOPOGON

*nutans*, Benth.

## CINNA

*arundinacea*, L.

*pendula*, Trin.

var. *acutiflora*, Vasey., N. sp.

var. *mutica*, Vasey.

## CYNODON

*dactylon*, Pers.

## CYNOSURUS

*cristatus*, Linn.

## DACTYLIS

*glomerata*, L.

## DANTHONIA

*Californica*, Boland.

*intermedia*, Vasey.

*spicata*, Beauv.

*unispicata*, Munro.

## DESCHAMPSIA

*alba*, Roem. & Schultz.

*atropurpurea*, Scheele.

var. *latifolia*, Scrib.

var. *minor*, Vasey., N. var.

*brevifolia*, R. Br.

*cæspitosa*, P. B.

var. *arctica*, Vasey.

var. *Bottanica*, Vasey.

var. *longiflora*, Trin.

var. *maritima*, Vasey., N. var.

*calycina*, Presl.

*elongata*, Munro.

## DEYEUXIA

*æquivalis*, Benth. & Hook.

*Aleutica*, Vasey.

*borealis*, Macoun., N. sp.

*breviaristata*, Vasey., N. sp.

*Canadensis*, Hook.

*Columbiana*, Macoun., N. sp.

*confinis*, Kunth.

*crassiglumis*, Vasey.

*deschamsioides*, Vasey.

*Langsdorffii*, Kunth.

*Lapponica*, Kunth.

*Macouniana*, Vasey., N. sp.

*neglecta*, Kunth.

var. *Americana*, Vasey., N. var.

var. *brevifolia*, Vasey., N. var.

var. *robusta*, Vasey., N. var.

*Pickeringii*, Vasey.

*Porteri*, Vasey.

*purpurascens*, Kunth.

*rubescens*, Vasey.

*strigosa*, Kunth.

*Suksdorfii*, Scrib.

*sylvatica*, Kunth.

## DISTICHLIS

*maritima*, Raf.

var. *stricta*, Thurb.

## DUPONTIA

*Fischeri*, R. Br.

*psilosantha*, Rupt.

## EATONIA

*obtusata*, Gray.

*Pennsylvanica*, Gray.

**ELYMUS**

- Americanus, V. & S.  
 arenarius, L.  
 Canadensis, L.  
   var. *glaucifolius*, Gray.  
 Columbiana, Macoun.  
 condensatus, Presl.  
 dasystachys, Trin.  
 Macounii, Vasey.  
 mollis, Trin.  
 striatus, Willd.  
 Vancouverensis, Vasey.  
 Virginicus, L.  
   var. *submuticus*, Hook.

**ERAGROSTIS**

- major*, Host.  
*minor*, Host.  
*Purshii*, Schrad.  
*reptans*, Nees.

**FESTUCA**

- duriuscula*, Lam.  
*elator*, L.  
*microstachya*, Nutt.  
   var. *divergens*, Thurb.  
   var. *pauciflora*, Scrib.  
*Myurus*, L.  
*nutans*, Willd.  
*occidentalis*, Hook.  
*ovina*, L.  
   var. *brevifolia*, Watson.  
   var. *polyphylla*, Vasey.  
   var. *vivipara*, Gray.  
*Richardsonii*, Hook.  
*rubra*, L.  
   var. *villosa*, Vasey.  
*scabrella*, Torr.  
*subulata*, Bong.  
*tenella*, Willd.

**FLUMINIA**

- arundinacea*, Fries.

**GLYCERIA**

- angustata*, Ledeb.  
*arctica*, Hook.  
*arundinacea*, Kunth.  
*Canadensis*, Trin.  
*distans*, Wahl.  
   var. *airoides*, Vasey.  
*elongata*, Trin.  
*festucaeformis*, Reich.  
*fluitans*, R. Br.  
*Lemmoni*, Vasey.  
*maritima*, Wahl.  
*nervata*, Trin.  
*obtusa*, Trin.  
*pallida*, Trin.  
*pauciflora*, Presl.  
*pumila*, Vasey.

**GRAPHEPHORUM**

- melicoides*, Gray.  
*Wolfii*, Vasey.

**HIEROCHLOA**

- alpina*, R. & S.  
*borealis*, R. & S.  
*pauciflora*, R. Br.

**HOLCUS**

- lanatus*, L.

**HORDEUM**

- jubatum*, L.  
*maritimum*, With.  
*murinum*, L.  
*pratense*, Huds.  
*pusillum*, Nutt.

**KCLERIA**

- cristata*, Pers.  
   var. *gracilis*, Gray.  
   var. *major*, Vasey., N. var.

**LEERSIA**

- oryzoides*, Swartz.  
*Virginica*, Willd.

**LOLIUM**

*perenne*, L.  
*temulentum*, L.

**MELICA**

*acuminata*, Boland.  
*aristata*, Thurb.  
*bulbosa*, Geyer.  
*Harfordii*, Boland.

**MILIUM**

*effusum*, L.

**MUHLENBERGIA**

*diffusa*, Schreb.  
*glomerata*, Trin.  
*Mexicana*, Trin.  
*sylvatica*, T. & G.  
*Willdenovii*, Trin.

**MUNROA**

*squarrosa*, Torr.

**ORYZOPSIS**

*asperifolia*, Michx.  
*Canadensis*, Torr.  
*cuspidata*, Scrib.  
*melanocarpa*, Muhl.

**PANICUM**

*agrostoides*, Muhl.  
*capillare*, L.  
*crus-galli*, L.  
     *var. hispidum*, Gray.  
*depauperatum*, Muhl.  
*dichotomum*, L.  
     *var. nitidum*, Lam.  
     *var. pubescens*, Gray.  
*glabrum*, Gaud.  
*latifolium*, L.  
*laxiflorum*, Lam.  
*microcarpon*, Muhl., *var. sphæro-*  
     *carpon*, Vasey.  
*pauciflorum*, Ell.

*sanguinale*, L.  
*scoparium*, Lam.  
*virgatum*, L.  
*xanthophysum*, Gray.

**PHALARIS**

*arundinacea*, L.  
*Cunariensis*, L.

**PHIPPSIA**

*algida*, R. Br.  
     *var. monandra*, Kunth.

**PHLEUM**

*alpinum*, L.  
*pratense*, L.

**PHRAGMITES**

*communis*, Trin.

**PLEUROPOGON**

*Sabinii*, R. Br.

**POA**

*abbreviata*, R. Br.  
*alpina*, L.  
*andina*, Nutt.  
     *var. purpurea*, Vasey., N. *var*  
*annua*, L.  
*Bolanderi*, Vasey.  
*cæsia*, Smith.  
     *var. strictior*, Gray.  
*Californica*, Vasey.  
*cenisia*, All.  
*compressa*, L.  
*cuspidata*, V. & S.  
*debilis*, Torr.  
     *var. acutiflora*, Vasey.  
*Eatoni*, Watson.  
*flavicans*, Ledeb.  
*glumaris*, Trin.  
*Howellii*, V. & S.  
*laxa*, Hænke.  
*leptocoma*, Trin.

Macounii, Vasey.  
 nemoralis, L.  
 Nevadensis, Vasey.  
 Nutkaensis, Presl.  
 pratensis, L.  
 purpurascens, Vasey.  
 serotina, Ehrh.  
 stenantha, Trin.  
 sub-aristata, Scrib.  
 tenuiflora, Nutt.  
     var. Oregona, Vasey.  
 trivialis, L.

### POLYPOGON

*littoralis*, Smith.  
*Monspeliensis*, Desf.

### SCHEDONNARDUS

Texanus, Steud.

### SETARIA

*glauca*, Beauv.  
*Italica*, Kunth.  
*verticillata*, Beauv.  
*viridis*, Beauv.

### SPARTINA

*cynosuroides*, Willd.  
*gracilis*, Trin.  
*juncea*, Willd.  
*polystachya*, Willd.  
*stricta*, Roth., var. *alterniflora*,  
     Gray.  
     var. *glabra*, Gray.

### SPOROBOLUS

*asperifolius*, Thurb.  
*cryptandrus*, Gray.  
*cuspidatus*, Scrib.  
*depauperatus*, Scrib.  
*heterolepis*, Gray.  
*vaginæflorus*, Vasey.

### STIPA

*avenacea*, Linn.  
*Columbiana*, N. sp.  
*comata*, Trin.  
*Richardsonii*, Link.  
     var. *major*, N. var.  
*spartea*, Trin.  
*viridula*, Trin.

### TRIPLASIS

*purpurea*, Chapm.

### TRISETUM

*canescens*, Buckl.  
*cernuum*, Trin.  
*subspicatum*, P. B.  
     var. *molle*, Gray.

### ZIZANIA

*aquatica*, L.

## EQUISETACEÆ.

### EQUISETUM

*arvense*, L.  
*hiemale*, L.  
*lævigatum*, A. Br.  
*limosum*, L.  
*littorale*, Kuhl.  
*maximum*, Lam.  
*palustre* L.  
*pratense*, Ehrh.  
*robustum*, A. Br.  
*scirpoides*, Michx.  
*sylvaticum*, L.  
*Telmateia*, Ehrh.  
*variegatum*, Schleich.

## OPHIOGLOSSACEÆ.

### BOTRYCHIUM

*lanceolatum*, Angs.  
*Lunaria*, Swartz.

*matricariæfolium*, A. Br.  
*simplex*, Hitch.

*ternatum*, Swartz.

var. *dissectum*, Milde.

var. *lunarioides*, Milde.

var. *obliquum*, Milde.

*Virginianum*, Swartz.

## **OPHIOGLOSSUM**

*vulgatum*, L.

## **FILICES.**

### **ADIANTUM**

*pedatum*, L.

var. *rangiferinum*, Burgess.

### **ASPIDIUM**

*acrostichoides*, Swartz.

*aculeatum*, Swartz.

var. *Braunii*, Doell.

var. *scopulinum*, Eaton.

*Boottii*, Tuckerm.

*cristatum*, Swartz.

var. *Clintonianum*, Eaton.

*Filix-mas*, Swartz.

*fragrans*, Swartz.

*Goldianum*, Hook.

*Lonchites*, Swartz.

*marginale*, Swartz.

*munitum*, Kaulf.

*Noveboracense*, Swartz.

*Oreopteris*, Swartz.

*rigidum*, Swartz.

*spinulosum*, Swartz.

var. *dilatatum*, Hornem.

var. *intermedium*, Eaton.

*Thelypteris*, Swartz.

### **ASPLENIUM**

*angustifolium*, Michx.

*ebeneum*, Ait.

*Filix-fœmina*, Bernh.

var. *angustum*, Eaton.

*thelypteroides*, Michx.

*Trichomanes*, L.

*viride*, Huds.

### **CAMPTOSORUS**

*rhizophyllus*, Link.

### **CHEILANTHES**

*gracillima*, Eaton.

*lanuginosa*, Nutt.

### **CRYPTOGRAMME**

*acrostichoides*, R. Br.

### **CYSTOPTERIS**

*bulbifera*, Bernh.

*fragilis*, Bernh.

*montana*, Bernh.

### **DICKSONIA**

*pilosiuscula*, Willd.

### **GYMNOGRAMME**

*triangularis*, Kaulf.

### **LOMARIA**

*spicant*, Desv.

var. *serratum*, Woll.

### **ONOCLEA**

*sensibilis*, L.

var. *obtusilobata*, Torr.

*Struthiopteris*, Hoffm.

### **OSMUNDA**

*cinnamomea*, L.

*Claytoniana*, L.

*regalis*, L.

### **PELLÆA**

*atropurpurea*, Link.

*densa*, Hook.

*gracilis*, Hook.

**PHEGOPTERIS**

- alpestris, Mett.  
calcareia, Fee.  
Dryopteris, Fee.  
hexagonoptera, Fee.  
polypodioides, Fee.

**POLYPODIUM**

- falcatum, Kellogg.  
Scouleri, H. & G.  
vulgare, L.

**PTERIS**

- aquilina, L.  
var. lanuginosa, Bong.

**SCHIZÆA**

- pusilla, Pursh.

**SCOLOPENDRIUM**

- vulgare, Smith.  
var. marginatum, Moore.  
var. ramosum, Gray.

**WOODSIA**

- glabella, R. Br.  
hyperborea, R. Br.  
Ilvensis, R. Br.  
obtusa, Torr.  
Oregana, Eaton.  
scopulina, Eaton.

**WOODWARDIA**

- Virginica, Smith.

**MARSILIACEÆ.****MARSILIA**

- vestita, H. & G.

**SALVINIACEÆ.****AZOLLA**

- Caroliniana, Willd.

**LYCOPODIACEÆ.****LYCOPODIUM**

- alpinum, L.  
annotinum, L.  
var. pungens, Desv.  
clavatum, L.  
complanatum, L.  
dendroideum, Michx.  
inundatum, L.  
var. Bigelovii, Tuck.  
lucidulum, Michx.  
sabinæfolium, Willd.  
Selago, L.

**SELAGINELLACEÆ.****SELAGINELLA**

- apus, Spring.  
rupestris, Spring.  
selaginoides, Link.

**ISOETACEÆ.****ISOETES**

- echinospora, Durieu, var.  
Braunii, Engelm.  
lacustris, L.  
maritima, Underwood.  
Nuttallii, A. Br.  
riparia, Engelm.



